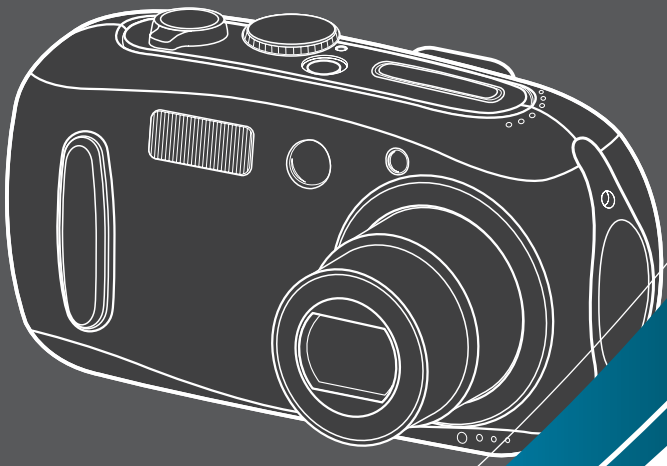
SAMSUNG

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™



NEDERLANDS

• Digimax V10

SAMSUNG CAMERA

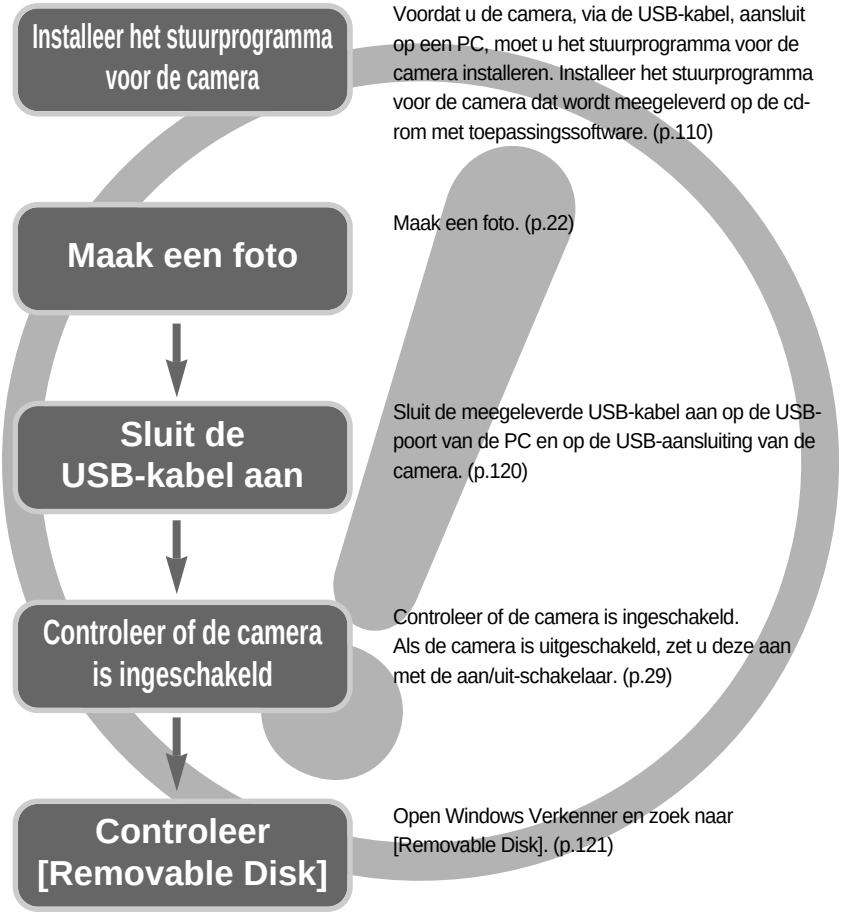
Gebruiksaanwijzing

Digimax V700

Hartelijk dank voor het aanschaffen van een camera van Samsung.
Deze handleiding biedt alle informatie die u nodig hebt om de camera te kunnen gebruiken, inclusief het maken van opnamen, het downloaden van afbeeldingen en het gebruiken van de toepassingssoftware. Lees deze handleiding goed door voordat u gaat werken met uw nieuwe camera.

Instructies

■ Gebruik deze camera in de onderstaande volgorde


Installeer het stuurprogramma voor de camera
Voordat u de camera, via de USB-kabel, aansluit op een PC, moet u het stuurprogramma voor de camera installeren. Installeer het stuurprogramma voor de camera dat wordt meegeleverd op de cd-rom met toepassingssoftware. (p.110)
Maak een foto
Maak een foto. (p.22)
Sluit de USB-kabel aan
Sluit de meegeleverde USB-kabel aan op de USB-poort van de PC en op de USB-aansluiting van de camera. (p.120)
Controleer of de camera is ingeschakeld
Controleer of de camera is ingeschakeld.
Als de camera is uitgeschakeld, zet u deze aan met de aan/uit-schakelaar. (p.29)
Controleer [Removable Disk]
Open Windows Verkenner en zoek naar [Removable Disk]. (p.121)

● Als u een kaartlezer gebruikt om de opnamen op de geheugenkaart te kopiëren naar uw pc, kunnen de opnamen beschadigd raken. Als u de opnamen die u hebt gemaakt met de camera wilt overdragen naar uw pc, gebruikt u altijd de meegeleverde USB-kabel om de camera aan te sluiten op de pc. Houdt u er rekening mee dat de fabrikant niet verantwoordelijk kan worden gesteld voor verlies of beschadiging van opnamen op de geheugenkaart bij gebruik van een kaartlezer.

Inhoud

GEREED

●Kennis maken met uw camera ……5
●Informatie over de pictogrammen ……5
●Gevaar ……6
●Waarschuwing ……6
●Voorzichtig ……7
●Waarschuwing van FCC ……7
●Systeemgrafiek ……8
●Identificatie van functies ……10
■Voor- en bovenzijde ……10
■Achterzijde ……10
■Zijkant/ Knop voor 5 functies ……11
■Keuzeschijf voor modusselectie ……11
●Aansluiten op een voedingsbron ……14
■De wisselstroomadapter gebruiken ……15
■De batterijen gebruiken ……16
■De batterij verwijderen ……16
●Instructies voor het gebruik van de geheugenkaart ……17
●De geheugenkaart plaatsen ……19
●De geheugenkaart verwijderen ……19
●Wanneer u de camera voor het eerst gebruikt ……20

OPNAME

●Indicator LCD-scherm ……21
●De opnamemodus starten ……22
■De modus AUTO gebruiken ……22
■De modus PROGRAMMA gebruiken ……23
■De modus Diafragmaprioriteit gebruiken ……23
■De modus Sluiterprioriteit gebruiken ……24
■De modus Handinstelling gebruiken ……24
■De modus MIJNINST gebruiken ……25
■De modus FILMCLIP gebruiken ……25
■De modus SCÈNE gebruiken ……27
■De modus SPRAAKOPNAME gebruiken ……27
●Waar u op moet letten bij het maken van opnamen ……28
●De cameraknop gebruiken om de camera in te stellen ……29
■AAN / UIT-knop ……29
■SLUITER-knop / Draaiknop ……29
●Zoomknop W/ T ……29
●Knop Spraakmemo / OMHOOG ……32
●Knop Macro / Omlaag (Scherpte-instelling) ……33
●Vergrendeling scherpte-instelling ……34
●Knop FLITSER / LINKS ……34
●Knop voor zelfontspanner / Afstandsbediening / Rechts ……37
●Knop MENU / OK ……39
●Knop +/- ……40
●Knop AEL / ASM ……43
●Knop MF ……44
●LCD-knop ……45
●Het LCD-scherm gebruiken om de camera-instellingen te wijzigen ……46
●Het menu gebruiken ……49
●Formaat ……49
●Kwaliteit ……50
●Lichtmeting ……51
●Continue opname ……52
●Scherpte ……53
●Effect ……53
●Speciaal Effect ……54
●Speciaal Effect : Vooraf ingesteld kader voor scherpte-instelling ……54
●Speciaal Effect : composietopnamen ……55
●Speciaal Effect : Fotoframe ……56
●De cameraconfiguratie opslaan / laden (MIJNINST) ……57
●Scène ……58
●Framestabilisator voor filmclips ……59

AFSPELEN

●Afspeelmodus starten ……60
■Een stilstaand beeld afspelen ……60
■Bewegende beelden afspelen ……61

Inhoud

■De filmclip opnemen ····61
■Filmclips bijsnijden ····62
■Een spraakopname afspelen ····63
●Indicator LCD-scherm ····64
●De cameraknop gebruiken om de camera in te stellen ····65
■Knop Miniaturen / Vergroting ····65
●Knop Spraakmemo / OMHOOG ····66
●Knop voor afspelen en pauzeren / Omlaag ···67
●Knop LINKS / RECHTS / MENU / OK ····68
●LCD-knop ····68
●Wisknop ····69
●Albumknop (MF-knop) ····70
●De afspeelfunctie instellen met behulp van het LCD-scherm ····73
●De diaserie starten ····76
●Opnamen beveiligen ····77
●Opnamen verwijderen ····78
●Afmetingen wijzigen ····79
●Een opname draaien ····80
●DPOF ····81
●DPOF : STANDRD ····81
●DPOF : INDEX ····82
●DPOF : AFDRUKFORMAAT ····82
●PictBridge ····83
●PictBridge : selectie van opnamen ····84
●PictBridge : Afdrukinstelling ····85
●PictBridge : Afdruk ····86
●PictBridge : AFDRUKKEN DPOF ····86
●PictBridge : RESET (HERSTELLEN) ····87

SETUP

●Menu Setup ····88
●Bestandsnaam ····89
●Automatische uitschakeling ····90
●Taal ····91
●Een geheugenkaart formatteren ····91
●Datum, tijd en datumtype instellen ····92
●De opnametijd afdrukken ····92
●Geluid ····93
●Een extern apparaat aansluiten (via USB) ···93
●Lampje voor automatische scherpte-instelling ····94
●Helderheid LCD ····94
●Type video-uitvoer selecteren ····95
●Snelweergave ····96
●Initialisatie ····96
●Het menu MYCAM instellen ····97
●Beginafbeelding ····97
●Begingeluid ····98
●Sluitertoon ····98
●Belangrijke opmerkingen ····99
●Waarschuwingsindicator ····101
●Voordat u contact opneemt met een servicecentrum ····102
●Specificaties ····105

SOFTWARE

●Opmerkingen met betrekking tot software ···107
●Systeemvereisten ····107
●Informatie over de software ····108
●De toepassingssoftware installeren ····110
●PC-modus starten ····120
●Het USB-stuurprogramma verwijderen onder Windows 98SE ····123
●Verwisselbare schijf ····124
●De verwisselbare schijf verwijderen ····125
■Het USB-stuurprogramma installeren op de MAC ····126
■Het USB-stuurprogramma gebruiken op de MAC ····126
●Digimax Viewer 2.1 ····127
●Digimax Reader ····128
●PhotoImpression gebruiken ····130
●FAQ (Veelgestelde vragen) ····132

Kennis maken met uw camera

Hartelijk dank voor het aanschaffen van het digitale camera van Samsung.

- Lees, voordat u deze camera gaat gebruiken, eerst de gebruikershandleiding zorgvuldig door.
- Wanneer u service nodig hebt, neemt u de camera en de accessoires die verantwoordelijk zijn voor de storing aan de camera (zoals batterijen, geheugenkaart, enz.) mee naar het geautoriseerde servicecentrum.
- Controleer voordat u de camera wilt gaan gebruiken (bijvoorbeeld vóór een uitstapje of een belangrijke gebeurtenis) of deze correct werkt om teleurstellingen te voorkomen. Samsung camera accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor enig verlies of voor enige schade die het gevolg is van storingen aan de camera.
- Bewaar de handleiding op een veilige plek.

* Microsoft Windows en het Windows-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation Incorporated in de Verenigde Staten en/of andere landen.
* Alle merk- en productnamen in deze handleiding zijn gedeponeerde handelsmerken van hun respectievelijke eigenaren.

Informatie over de pictogrammen

Deze handleiding bevat instructies voor het gebruik van deze camera die u helpen op een veilige en juiste wijze te werken met deze camera. Hierdoor voorkomt u schade en letsel bij anderen.

GEVAAR

GEVAAR geeft een dreigend gevaar aan dat, als er niets aan wordt gedaan, kan leiden tot ernstig letsel of de dood.

WAARSCHUWING

WAARSCHUWING geeft een mogelijk gevaar aan dat, als er niets aan wordt gedaan, kan leiden tot ernstig letsel of de dood.

VOORZICHTIG

VOORZICHTIG geeft een mogelijk gevaar aan dat, als er niets aan wordt gedaan, kan leiden tot minder ernstig letsel.

Gevaar

- Probeer deze camera niet op enigerlei wijze aan te passen. Dit kan namelijk leiden tot brand, letsel, elektrische schokken of ernstige schade aan u of uw camera. Interne inspectie, onderhoud en reparaties dienen te worden uitgevoerd door uw leverancier of door het servicecentrum voor cameras van Samsung.
- Gebruik dit product niet in de directe nabijheid van brandbare of explosieve gassen, aangezien hierdoor het risico van een explosie toeneemt.
- Gebruik de camera niet meer als er vloeistof of vreemde voorwerpen in zijn binnengedrongen. Schakel de camera uit en verwijder de stroombron (batterijen of wisselstroomadapter).
  U moet contact opnemen met uw leverancier of met het servicecentrum voor cameras van Samsung. Ga niet door met het gebruik van de camera omdat dit kan leiden tot brand of elektrische schokken.
- Stop geen metalen of brandbare voorwerpen in de camera via de toegangspunten, zoals de kaartsleuf of het batterijvak. Dit kan brand of elektrische schokken veroorzaken.
- Gebruik deze camera niet met natte handen. Dit kan leiden tot elektrische schokken.

Waarschuwing

- Maak geen gebruik van de flitser in de onmiddellijke nabijheid van mensen of dieren. Als de flitser te dicht bij de ogen van het onderwerp afgaat, kan dit leiden tot schade aan de ogen.
- Richt, bij het maken van foto's, nooit de lens van de camera rechtstreeks op een zeer krachtige lichtbron. Dit kan leiden tot permanente schade aan de camera of tot beschadiging van uw ogen.
- Houd dit product en de bijbehorende accessoires om veiligheidsredenen buiten het bereik van kinderen of dieren om ongelukken te voorkomen zoals:
  - Het inslikken van batterijen of kleine camera-accessoires.
    Neem in het geval van een ongeluk onmiddellijk contact op met een arts.
  - Er bestaat een kans op letsel door de bewegende onderdelen van de camera.
- Batterijen en camera kunnen heet worden bij langdurig gebruik.Dit kan leiden tot storingen in de camera. Als dit gebeurt, laat u de camera enkele minuten ongebruikt zodat deze kan afkoelen.
- Probeer de niet-oplaadbare batterijen niet op te laden. Dit kan leiden tot een explosie.
- Laat deze camera niet achter op plekken waar de temperatuur extreem kan oplopen, zoals een afgesloten voertuig, direct zonlicht of andere plaatsen waar extreme temperatuurschommelingen optreden. Blootstelling aan extreme temperaturen kan een negatieve invloed hebben op de interne onderdelen van de camera en kan leiden tot brand.
- Dek de camera of wisselstroomadapter nooit af tijdens het gebruik. Hierdoor kan de temperatuur hoog oplopen, waardoor de camerabehuizing beschadigd kan raken en er brand kan ontstaan. Gebruik de camera en de bijbehorende accessoires altijd in een goed geventileerde ruimte.

Voorzichtig

■ Lekkende, oververhitte of beschadigde batterijen kunnen leiden tot brand of letsel.
- Gebruik batterijen die geschikt zijn voor deze camera.
- Sluit batterijen niet kort, verhit ze niet en gooi ze niet in een open vuur.
- Plaats de batterijen in de juiste richting.

■ Verwijder de batterijen wanneer u de camera gedurende langere tijd niet wilt gebruiken. Batterijen kunnen gaan lekken en de onderdelen van de camera onherstelbaar beschadigen.

■ Gebruik de flitser niet terwijl u deze vasthoudt met uw hand of aanraakt met een of ander voorwerp. Raak de flitser na gebruik niet aan. Dit kan leiden tot brandwonden.

■ Vervoer de camera niet als deze is ingeschakeld en u gebruik maakt van de wisselstroomadapter. Schakel de camera na gebruik altijd uit voordat u de adapter uit het stopcontact verwijdert. Controleer vervolgens of alle verbindingssnoeren of kabels naar andere apparaten zijn losgekoppeld voordat u de camera gaat vervoeren. Als u dit niet doet, kunnen de snoeren of kabels beschadigd raken en kunnen er brand of elektrische schokken optreden.

CAUTION

Waarschuwing van FCC

- Tests hebben aangetoond dat dit apparaat voldoet aan de grenswaarden voor een digitaal apparaat van Klasse B volgens artikel 15 van de FCC-voorschriften. Deze grenswaarden zijn ontworpen om bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in commerciële installaties. Dit apparaat genereert, absorbeert en straalt RF-energie (Radio Frequentie) uit. Als het apparaat niet wordt geïnstalleerd en gebruikt volgens de instructies, kan dit leiden tot verstoring van het radioverkeer. Er is echter geen garantie dat er in sommige gevallen geen interferentie zal optreden. Als er toch interferentie optreedt terwijl het apparaat in werking is, probeert u één of meer van de volgende maatregelen.
  - ■ Wijzig de locatie en richting van uw antenne.
  - ■ Vergroot de afstand tussen de camera en het apparaat waarvan de werking wordt verstoord.
  - ■ Gebruik een andere aansluiting op het desbetreffende apparaat.
  - ■ Neem contact op met een vertegenwoordiger van Samsung of met een radio/TV-installateur.
- Dit apparaat voldoet aan artikel 15 van de FCC-voorschriften.
- Door wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk door de verantwoordelijke conformiteitsinstantie zijn goedgekeurd, kan de gebruiker zijn of haar bevoegdheid voor het gebruik van de apparatuur verliezen.

Systeemgrafiek

Controleer of u over de juiste productonderdelen beschikt voordat u het product gaat gebruiken. Als u de optionele apparatuur wilt aanschaffen, neemt u contact op met de dichtstbijzijnde Samsung-dealer of met het lokale Samsung-servicecentrum.

< Meegeleverde items >

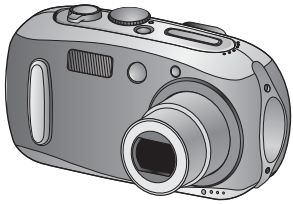
Opbergtasje

Afstandsbediening

Gebruikershandleiding, Productgarantie

Draagriem voor camera

Cd met software (zie p. 108)



DPOF-compatibele printer (zie p. 81)

SD-geheugenkaart (zie p. 17)

Wisselstroomadapter
(SAC-32, 3,3V gelijkstroom, 2,0 A)

Oplaadbare batterij (SLB-1137)

Netnoer

Batterijlader (SBC-L3)

Systeemgrafiek

Computer
(zie p.120)

PictBridge-
compatibele printer
(zie p. 83)

USB-kabel

AV-kabel

Extern beeldscherm
Gele kleur - Video
Witte kleur - geluid
(zie p. 95)

Systeemvereisten

Voor Windows

- PC met MMX Pentium 233MHz-processor of sneller (XP : Pentium II 300MHz)
- Windows 98/98SE/2000/ME/XP
- Minimaal 32MB RAM (XP: 128MB)
- 140MB vrije ruimte op de vaste schijf
- USB-poort
- CD-ROM-station
- 800x600 pixels, beeldscherm dat 16-bits kleuren ondersteunt
  (24-bits kleurenbeeldscherm aanbevolen)

Voor Macintosh

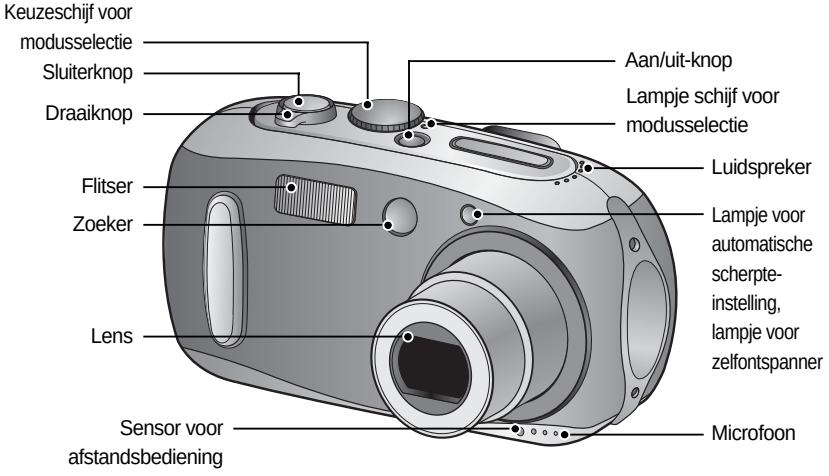
- Power Mac G3 of hoger
- Mac OS 9.2 t/m 10.3
- Minimaal 64MB RAM
- 110MB vrije ruimte op de vaste schijf
- USB-poort
- CD-ROM-station
- QuickTime-speler
- DivX (voor filmclips)

VOORZICHTIG

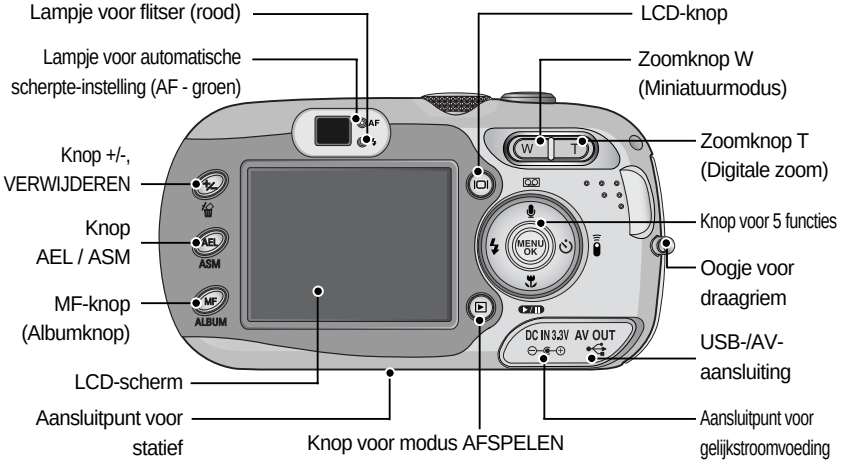
Als u de camera aansluit op een computer, printer of externe monitor, moet u de USB-/AV-kabel gebruiken die is meegeleverd met de camera. Als u dat niet doet, kunnen de externe apparaten de camera niet herkennen.

Identificatie van functies

Voor- en bovenzijde

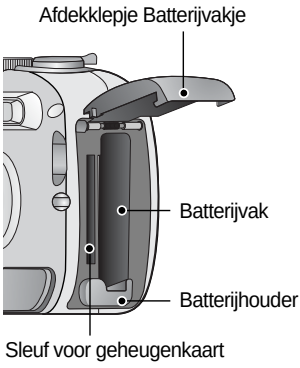


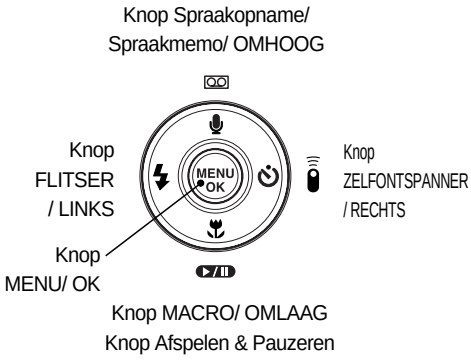
Achterzijde



Identificatie van functies

Zijkant/ Knop voor 5 functies

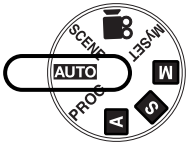




Keuzeschijf voor modusselectie

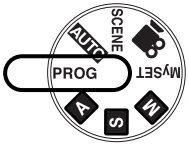
■ U kunt de gewenste werkmodus selecteren met de keuzeschijf voor modusselectie aan de bovenzijde van de camera. Deze digitale camera beschikt over 8 opnamemodi. Deze worden hieronder aangegeven.

● Modus AUTO



Selecteer deze modus om snel en eenvoudig foto's te maken met minimale gebruikersinteractie.

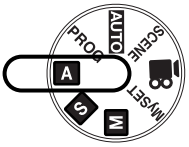
● PROGRAMMA



Als u de automatische programma modus selecteert, worden de optimale instellingen geconfigureerd voor de camera. U kunt nog steeds alle functies configureren, met uitzondering van de iris en de sluitersnelheid.

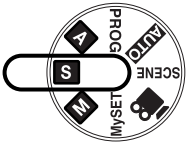
Identificatie van functies

● A-opnamemodus (Diafragmaprioriteit)



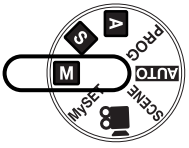
Stel, afhankelijk van de helderheid van het object, de diafragmawaarde voor automatische belichting in met behulp van de automatische instelling voor de sluitersnelheid van de camera.

● S-opnamemodus (Sluiterprioriteit)



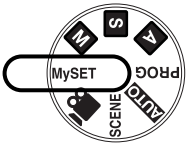
Stel, afhankelijk van de helderheid van het object, de sluitersnelheid voor automatische belichting in met behulp van de automatische diafragma-instelling van de camera.

● M-opnamemodus (Handmatige instelling)



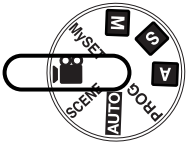
De gebruiker kan zowel de diafragmawaarde als de sluitersnelheid handmatig instellen.

● Modus MijnINST



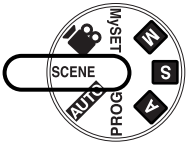
Met deze modus kunnen gebruikers veelgebruikte opname-instellingen opslaan voor later gebruik.

● Modus FILMCLIP



Er kunnen nu bewegende beelden worden opgenomen zolang de beschikbare geheugencapaciteit dat toelaat.
- Afmeting : 640X480, 320X240, 160X128
  (door gebruiker te selecteren)
- Bestandstype voor bewegende beelden : *.AVI (MPEG-4)

● SCÈNE-modus



Gebruik dit menu om op eenvoudige wijze de optimale instellingen te configureren voor een reeks verschillende opnamesituaties. Dit zijn onder andere NACHT, PORTRET, KINDEREN, LANDSCHAP, CLOSE-UP, TEKST, ZONONDER, DAGERAAD, TGENLICHT, VUURWERK en STRND&SNE.

Identificatie van functies

■ Lampje voor zelfontspanner (Op basis van zelfontspanner van 10 seconden. Zie p. 37)

Kleur	Status	Camerastatus
Rood	Knipperend	- De eerste 8 seconden knippert het lampje éénmaal per seconde. - Gedurende de laatste 2 seconden knippert het lampje éénmaal per 0,25 seconde.

■ Lampje voor automatische scherpte-instelling

Kleur	Status	Camerastatus
Groen	Knipperend	Opnamemodus (druk lichtjes op de sluiterknop): Niet scherpgesteld. PC-modus: Bezig met verzenden van gegevens
	Aan	Opnamemodus (druk lichtjes op de sluiterknop): Scherpgesteld

■ Lampje voor flitser

Kleur	Status	Camerastatus
Rood	Knipperend	Flitser tijdens het opladen
	AAN	Flitser gereed

■ Lampje schijf voor modusselectie

Kleur	Status	Camerastatus
Groen	AAN	HET LCD-scherm wordt uitgeschakeld met de LCD-knop. PC-modus: Als de USB-kabel is aangesloten.

■ Moduspictogrammen

MODUS	AUTO	PROGRAMMA	D-prioriteit	S-prioriteit	HANDINSTELLING	MijnINST	SPRAAKOPNAME	FILMCLIP	AFSPELEN
Pictogram									

MODUS	SCENE										
	Nacht	Portret	Kinderen	Landschap	Close-up	Tekst	Zononder	Dageraad	Tegnlicht	Vuurwerk	Strnd&Sne
Pictogram											

Aansluiten op een voedingsbron

■ De camera kan op twee manieren van stroom worden voorzien. U kunt batterijen of een wisselstroomadapter (100V ~ 250V) (gelijkstroom 3.3V / 2.0A) gebruiken.

■ Wij adviseren u oplaadbare batterijen (SLB-1137) te gebruiken.

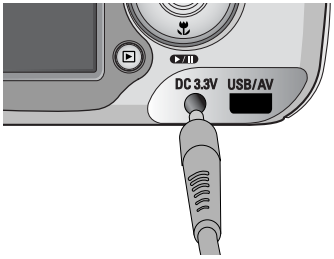
INFORMATIE

Belangrijke informatie over het gebruik van batterijen.

- Schakel, als u de camera niet gebruikt, altijd de stroom uit.
- Probeer de niet-oplaadbare batterijen niet op te laden. Dit kan leiden tot een explosie.
- Verwijder de batterijen als de camera gedurende lange tijd niet wordt gebruikt.
- Batterijen verliezen vermogen met het verstrijken van de tijd en kunnen gaan lekken als u ze in de camera laat zitten.
- Lage temperaturen (beneden 0°C) kunnen de prestaties van de batterijen nadelig beïnvloeden en kunnen de levensduur van de batterijen bekorten.
- De batterijen herstellen zich gewoonlijk bij normale temperaturen.
- Bij langdurig gebruik van de camera kan de behuizing warm worden. Dit is volstrekt normaal.
- Als de camera zich in de PC-modus bevindt, een diashow afspeelt, een spraakopname weergeeft of een filmclip afspeelt, wordt u geadviseerd een wisselstroomadapter te gebruiken.

Aansluiten op een voedingsbron

De wisselstroomadapter gebruiken (SAC-32, 3,3V gelijkstroom, 2,0 A, optioneel)



Als u toegang tot een netvoeding hebt, kunt u de camera gedurende lange tijd gebruiken met behulp van een wisselstroomadapter(SAC-32, 3,3V gelijkstroom, 2,0 A). Sluit de adapter aan op de ingangsbus van de camera (DC IN 3.3V). Verwijder de batterijen uit de camera als u een wisselstroomadapter gebruikt.

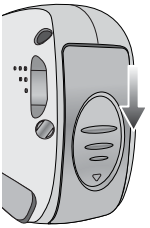
⚠ GEVAAR

- Schakel altijd de stroom uit voordat u de wisselstroomadapter uit het stopcontact verwijdert
- Net als bij alle apparaten die worden aangesloten op de netvoeding, is de veiligheid van groot belang. Zorg ervoor dat de camera en de adapter niet in contact komen met water of met metalen voorwerpen.
- Zorg ervoor dat u een correct type wisselstroomadapter (3,3V, 2,0A) gebruikt voor de camera. Als u dit niet doet, kan dat uw garantie ongeldig maken.

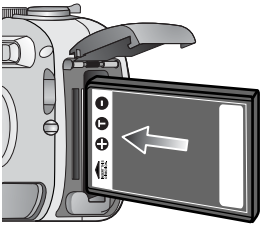
Aansluiten op een voedingsbron

De batterijen gebruiken

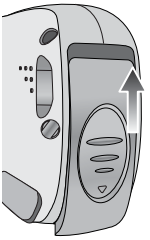
: Als de camera niet wordt ingeschakeld nadat u batterijen hebt geplaatst, controleert u of de batterijen correct zijn geïnstalleerd (plus- en minpool).



1. Open het afdekklepje voor het batterijvak door het in de richting van de pijl te duwen.

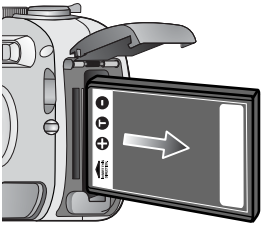


2. Plaats de batterijen en zorg ervoor dat deze in de juiste richting zitten (+ / -).



3. Sluit het afdekklepje van het batterijvak door ertegen te duwen totdat het vastklikt.

De batterij verwijderen



1. Schakel de camera uit. Open het klepje voor het batterijvak en schuif de batterijhouder aan de kant. De batterij wordt vrijgegeven.
2. Verwijder de batterij en sluit het klepje voor het batterijvak.

INFORMATIE

● Oefen geen kracht uit op het klepje van het batterijvak als dit openstaat. Dit kan ertoe leiden dat het batterijvak vervormd raakt of wordt beschadigd.

■ Op het LCD-scherm worden 3 indicatoren voor de batterijstatus weergegeven.

Indicator voor batterijstatus			
Batterijstatus	De batterijen zijn volledig opgeladen	Nieuwe batterijen voorbereiden	De batterijen zijn bijna leeg. Plaats nieuwe batterijen.

Instructies voor het gebruik van de geheugenkaart

Onderhoud uitvoeren op de geheugenkaart

- Formatteer de geheugenkaart (zie p. 91). Als u een nieuw aangeschafte kaart voor het eerst gebruikt, bevat deze gegevens die niet kunnen worden herkend door de camera of opnamen die zijn gemaakt met een andere camera.
- Zet de camera uit als u de geheugenkaart gaat plaatsen of verwijderen.
- Naarmate de geheugenkaart vaker wordt gebruikt, nemen de prestaties uiteindelijk af. Als dit gebeurt, moet u een nieuwe geheugenkaart aanschaffen. Slijtage van de geheugenkaart valt niet onder de garantie van Samsung.
- De geheugenkaart is een elektronisch precisie-instrument. Buig de geheugenkaart niet om, laat deze niet vallen en stel deze niet bloot aan zware druk.
- Berg de geheugenkaart niet op in een omgeving met krachtige elektronische of magnetische velden (bijvoorbeeld in de buurt van luidsprekers of TV-toestellen).
- Gebruik deze kaart niet en berg deze niet op in een omgeving waarin sprake is van grote temperatuurschommelingen.
- Zorg ervoor dat de geheugenkaart niet vuil wordt en dat deze niet in contact komt met vloeistoffen van enigerlei aard. Als dit toch gebeurt, maakt u de geheugenkaart schoon met een zachte doek.
- Bewaar de geheugenkaart in de bijbehorende opberghoes als u de kaart niet gebruikt.
- Tijdens en na perioden van langdurig gebruik, kan de geheugenkaart warm aanvoelen. Dit is volstrekt normaal.
- Gebruik geen geheugenkaart die al is gebruikt in een andere digitale camera. Als u de geheugenkaart wilt gebruiken in deze camera, formatteert u de kaart eerst met behulp van deze camera.
- Gebruik geen geheugenkaart die is geformatteerd door een andere digitale camera of geheugenkaartlezer.

De gegevens op de geheugenkaart beschermen

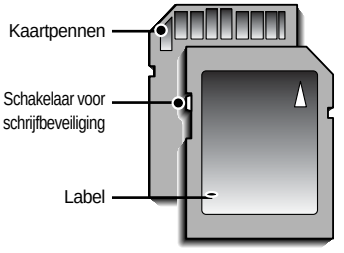
- Als het volgende aan de hand is, bestaat de kans dat de gegevens op de geheugenkaart beschadigd raken:
  - Als de geheugenkaart op onjuiste wijze wordt gebruikt.
  - Als de stroom wordt uitgeschakeld of de geheugenkaart wordt verwijderd tijdens het opnemen, verwijderen (formatteren) of lezen.
- Samsung kan niet aansprakelijk worden gesteld voor het verlies van gegevens.
- Het is raadzaam belangrijke gegevens op een ander, reservemedium op te slaan, zoals diskettes, vaste schijven, CD, enz.
- Als er onvoldoende geheugen beschikbaar is : Als u de sluiterknop half indrukt bij het maken van een opname, wordt het bericht [KAART VOL!] weergegeven en werkt de camera niet. U kunt de hoeveelheid beschikbaar geheugen in de camera optimaliseren door de geheugenkaart te vervangen of door overbodige opnames te verwijderen van de geheugenkaart.

Instructies voor het gebruik van de geheugenkaart

INFORMATIE

● Verwijder de geheugenkaart niet als het lampje voor automatische scherpte-instelling (groen) brandt, omdat anders de gegevens op de geheugenkaart beschadigd kunnen raken.

■ De camera is voor geschikt SD-geheugenkaarten en Multi Media Cards (MMC). Raadpleeg de bijgesloten handleiding voor gebruik van de MMC (Multi Media Card).



[SD-geheugenkaart (Secure Digital)]

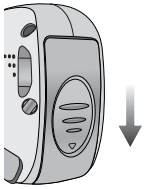
De SD-geheugenkaart heeft een schakelaar voor schrijfbeveiliging waarmee u kunt voorkomen dat beeldbestanden worden verwijderd of dat de kaart wordt geformatteerd. Als u de schakelaar naar de onderkant van de SD-geheugenkaart toeschuift, zijn de gegevens beveiligd. Als u de schakelaar naar de bovenkant van de SD-geheugenkaart toeschuift, wordt de beveiliging opgeheven. Schuif de schakelaar naar de bovenkant van de SD-geheugenkaart voordat u een opname gaat maken

■ Bij gebruik van een 32MB SD-geheugenkaart, beschikt u volgens de specificaties over de volgende opnamecapaciteit. (Deze getallen dienen als indicatie voor de verwachte capaciteit.) Deze getallen zijn schattingen omdat de beeldcapaciteit kan worden beïnvloed door variabelen zoals het onderwerp.

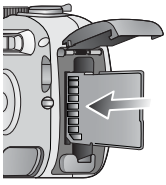
Formaat van opgenomen beeld		TIFF	SUPERHOOG	HOOG	NORMAAL	30 FPS	15FPS
Stilstaand beeld	3072X2304	1	9	15	23	-	-
	2816X2112	1	10	18	26	-	-
	2592X1944	1	11	21	33	-	-
	2272X1704	2	14	26	40	-	-
	2048X1536	3	17	33	50	-	-
	1600X1200	4	30	51	60	-	-
	1024X768	11	60	106	129	-	-
	640X480	22	121	165	202	-	-
Filmclip	640X480	-	-	-	-	Ongeveer 2MIN	Ongeveer 4MIN
	320X240	-	-	-	-	Ongeveer 4MIN	Ongeveer 7MIN
	160X128	-	-	-	-	Ongeveer 8MIN	Ongeveer 15MIN

De geheugenkaart plaatsen

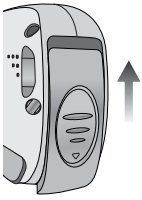
1. Zet de camera uit en trek het klepje voor het batterijvak in de richting van de pijl om de batterijvak te openen.



2. Zorg dat de voorkant van de geheugenkaart in de richting van de voorkant van de camera (lens) en de kaartpinnen in de richting van de achterkant van de camera (LCD-scherm) wijzen en druk de geheugenkaart vervolgens in de kaartsleuf totdat u een klik hoort.



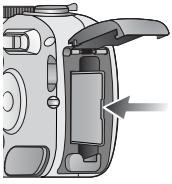
3. Sluit het klepje van het batterijvak door erop te drukken totdat u een klik hoort. Als de geheugenkaart niet soepel naar binnen schuift, mag u geen extra kracht gebruiken om de kaart te plaatsen. Controleer de plaatsingsrichting en breng de kaart vervolgens op de juiste wijze aan. Breng de geheugenkaart niet in de verkeerde richting in. Als u dit wel doet, kan de sleuf voor de geheugenkaart beschadigd raken.



De geheugenkaart verwijderen

1. Schakel de stroom uit met behulp van de aan/uit-knop. Open het afdekklepje voor het batterijvak en druk op de geheugenkaart zoals in de afbeelding wordt aangegeven. Laat de kaart vervolgens los.

2. Verwijder de geheugenkaart en sluit het klepje voor het batterijvak.



INFORMATIE

- Als de camera is ingeschakeld, wordt deze weer uitgeschakeld als u de geheugenkaart plaatst of verwijdert.

Wanneer u de camera voor het eerst gebruikt

■ Als de camera voor het eerst wordt ingeschakeld, wordt een menu voor het instellen van datum, tijd en taal weergegeven op het LCD-scherm. Dit menu wordt niet meer weergegeven nadat u de datum, tijd en taal hebt ingesteld. Stel de datum, tijd en taal in voordat u deze camera gaat gebruiken.

● Datum, tijd en datumtype instellen

1. Selecteer het menu [D & Time] door op de knop OMHOOG/OMLAAG en vervolgens op de knop RECHTS te drukken.
2. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG, OMLAAG, LINKS of RECHTS te drukken en druk op de knop OK.

Knop RECHTS : Hiermee selecteert u JAAR/MAAND/DAG/UUR/MINUUT / DATUMTYPE

Knop LINKS : Hiermee verplaatst u de cursor naar het hoofdmenu [D & Time] als de cursor bij het eerste item voor de instelling van datum en tijd staat. In alle andere gevallen wordt de cursor naar links verschoven.

Knop OMHOOG of OMLAAG : hiermee verandert u de waarde van elke optie.

● De taal instellen

1. Selecteer het menu [Language] door op de knop OMHOOG/OMLAAG en vervolgens op de knop RECHTS te drukken.
2. Selecteer het gewenste submenu door op de richtingknop OMHOOG of OMLAAG en vervolgens op OK te drukken.

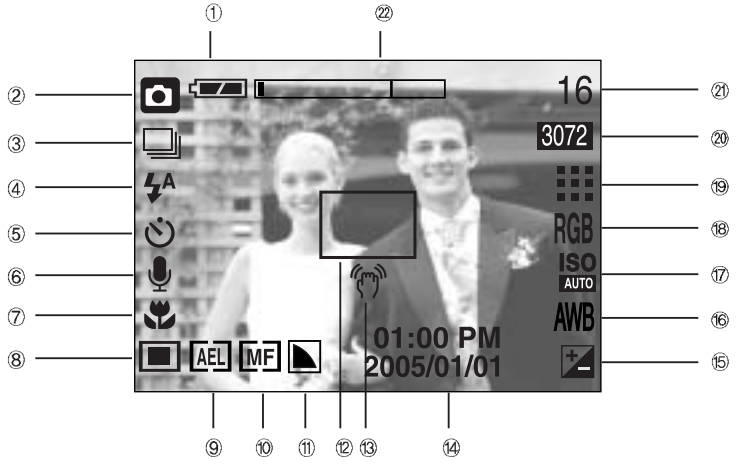
INFORMATIE

● U kunt kiezen uit 18 talen. Deze worden hieronder aangegeven:
Engels, Koreaans, Frans, Duits, Spaans, Italiaans, vereenvoudigd Chinees, traditioneel Chinees, Japans, Russisch, Portugees, Nederlands, Deens, Zweeds, Fins, Thais, Bahasa (Maleis/Indonesisch) en Arabisch.

● Zelfs als de camera opnieuw wordt gestart, blijft de taalinstelling gehandhaafd.

Indicator LCD-scherm

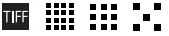
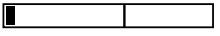
■ Het LCD-scherm geeft informatie weer over de opnamefuncties en -selecties.



[Beeld & volledige info]

Nr.	Omschrijving	Pictogrammen	Pagina
1	Batterij		p.16
2	Opnamemodus	P A S M My SCENE	p.11~12
3	Opnametype	AEB AFB	p.52
4	Flitser		p.34
5	Zelfontspanner	2S	p.37
6	Spraakmemo		p.32
7	Macro		p.33
8	Lichtmeting		p.51
9	AEL	AEL	p.43
10	Handmatige/Continue automatische scherpstelling	MF CAF	p.44
11	Scherpte		p.53
12	Kader voor automatische scherpte-instelling		
13	Waarschuwing bij bewegen van camera		p.28
14	Datum/Tijd	2005/01/01 01:00 PM	

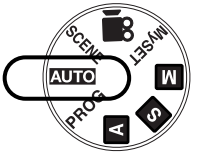
Indicator LCD-scherm

15	Belichtingscorrectie		p.42
16	Witbalans		p.41
17	ISO		p.41
18	RGB	**RGB**	p.40
19	Beeldkwaliteit		p.50
20	Beeldformaat	3072, 2816, 2592, 2272, 2048, 1600, 1024, 640	p.49
21	Aantal resterende fotos	16	
	Resterende opnametijd (bewegende beelden/spraakopname)	00:01:30/ 01:00:00	
22	Optische/digitale zoombalk		

De opnamemodus starten

● De modus AUTO (**AUTO**) gebruiken

1. Plaats de batterijen(p.16). Plaats de batterijen en zorg ervoor dat deze in de juiste richting zitten (+ / -).
2. Plaats de geheugenkaart (p.19).
3. Sluit het klepje voor het batterijvak.
4. Druk op de aan/uit-knop om de camera in te schakelen. (Als de datum en tijd die worden weergegeven op het LCD-scherm onjuist zijn, stelt u deze opnieuw in voordat u een opname gaat maken.)
5. Selecteer de modus AUTO door aan de keuzeschijf voor modusselectie te draaien.
6. Wijs met de camera in de richting van het onderwerp en bekijk welke opname u wilt maken met behulp van de zoeker of het LCD-scherm.
7. Druk op de sluiterknop om de opname te maken.



[Modus AUTO]

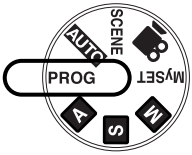
INFORMATIE

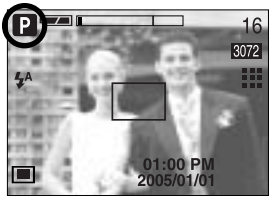
● Als het kader voor automatische scherptestelling rood wordt wanneer u de sluiterknop halverwege indrukt, betekent dit dat u niet kan scherpstellen op het onderwerp.
In dat geval is de camera niet in staat een scherpe opname van een tafereel te maken.

De opnamemodus starten

● De modus PROGRAMMA (**PROG**) gebruiken
Als u de automatische modus selecteert, worden de optimale instellingen geconfigureerd voor de camera.
U kunt nog steeds alle functies configureren, met uitzondering van de diafragmawaarde en de sluitersnelheid.
Stappen 1 t/m 4 zijn gelijk aan die voor de modus AUTO.

5. Selecteer de modus PROGRAMMA door aan de keuzeschijf voor modusselectie te draaien.
6. Druk op de menuknop om geavanceerde functies te configureren, zoals beeldformaat (p.49), kwaliteit (p.50), lichtmeting (p.51), continue opname (p.52), beeldeffecten (p.53) en speciale effecten (p.54).
7. Wijs met de camera in de richting van het onderwerp en bekijk welke opname u wilt maken met behulp van de zoeker of het LCD-scherm.
8. Druk op de sluiterknop om de opname te maken.

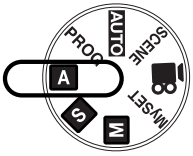


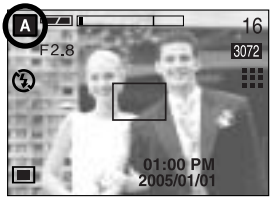


[PROGRAMMA]

● De modus Diafragmaprioriteit (**A**) gebruiken
Stappen 1 t/m 4 zijn gelijk aan die voor de modus AUTO.

5. Selecteer de modus Diafragmaprioriteit door aan de keuzeschijf voor modusselectie te draaien.
6. Selecteer de gewenste diafragmawaarde door de draaiknop te bedienen.
7. Wijs met de camera in de richting van het onderwerp en bekijk welke opname u wilt maken met behulp van de zoeker of het LCD-scherm.
8. Druk op de sluiterknop om de opname te maken.
   * Bij kleinere diafragmawaarden wordt het onderwerp scherp weergegeven, maar is de achtergrond wazig. Bij grotere diafragmawaarden worden zowel het onderwerp als de achtergrond scherp weergegeven.





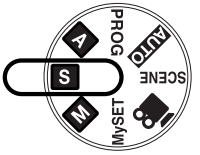
[Diafragmaprioriteit]

De opnamemodus starten

● De modus Sluiterprioriteit (S) gebruiken

Stappen 1 t/m 4 zijn gelijk aan die voor de modus AUTO.

5. Selecteer de modus Sluiterprioriteit door aan de keuzeschijf voor modusselectie te draaien.
6. Selecteer de gewenste sluitersnelheid door de draaiknop te bedienen.
7. Wijs met de camera in de richting van het onderwerp en bekijk welke opname u wilt maken met behulp van de zoeker of het LCD-scherm.
8. Druk op de sluiterknop om de opname te maken.
   * Bij hoge sluitersnelheden kan een stilstaand beeld worden gemaakt van een bewegend voorwerp zodat het lijkt alsof het voorwerp niet beweegt. Bij lage sluitersnelheden kan een bewegend voorwerp worden weergegeven met een 'actief' effect.

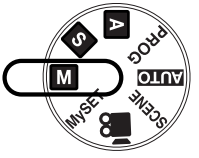


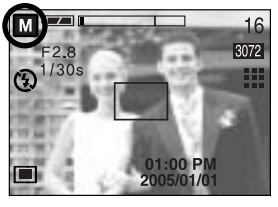
[Sluiterprioriteit]

● De modus Handinstelling (M) gebruiken

Stappen 1 t/m 4 zijn gelijk aan die voor de modus AUTO.

5. Selecteer de modus Handinstelling door aan de keuzeschijf voor modusselectie te draaien.
6. Druk op de knop ASM om de sluitersnelheid of diafragmawaarde te selecteren. Selecteer vervolgensde gewenste snelheid of waarde door de draaiknop te bedienen.
7. Wijs met de camera in de richting van het onderwerp en bekijk welke opname u wilt maken met behulp van de zoeker of het LCD-scherm.
8. Druk op de sluiterknop om de opname te maken.





[Handmatige modus]

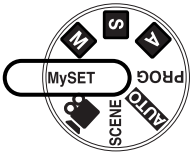
De opnamemodus starten

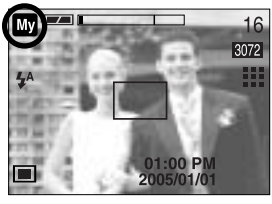
● De modus MIJNINST (**MySET**) gebruiken

Met deze modus kunnen gebruikers veelgebruikte opname-instellingen opslaan voor later gebruik.

Stappen 1 t/m 4 zijn gelijk aan die voor de modus AUTO.

5. Selecteer de modus MIJNINST door aan de keuzeschijf voor modusselectie te draaien.
6. Druk op de menuknop.
7. Gebruik de knop Links of Rechts om het tabblad [Load Myset] te selecteren. Gebruik de knop Omhoog of Omlaag om het gewenste nummer voor MIJNINST te selecteren.
8. Druk op de knop OK om de cameraconfiguratie te laden die is opgeslagen onder het nummer voor MIJNINST en sluit het menuscherm.
9. Wijs met de camera in de richting van het onderwerp en bekijk welke opname u wilt maken met behulp van de zoeker of het LCD-scherm.
10. Druk op de sluiterknop om de opname te maken.





[Modus MIJNINST]

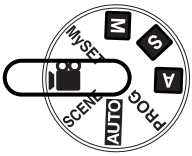
Zie pagina 57 voor gedetailleerde informatie over de MIJNINST-opnamemodus en –menu's.

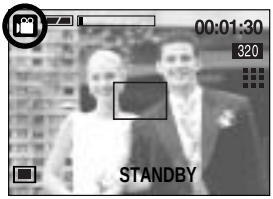
● De modus FILMCLIP ( ) gebruiken

Stappen 1 t/m 4 zijn gelijk aan die voor de modus AUTO.

5. Selecteer de modus FILMCLIP door aan de keuzeschijf voor modusselectie te draaien.
6. Het pictogram voor de modus FILMCLIP en de beschikbare opnametijd worden weergegeven op het LCD-scherm.
7. Wijs met de camera in de richting van het onderwerp en bekijk welke opname u wilt maken met behulp van de zoeker of het LCD-scherm. Druk op de sluiterknop om filmclips op te nemen zolang de beschikbare opnametijd dit toelaat. Als u de sluiterknop loslaat, worden nog steeds filmclip opgenomen.

* Als u het opnemen wilt stoppen, drukt u nogmaals op de sluiterknop.





[Modus FILMCLIP]

* Beeldformaat en bestandstype worden hieronder aangegeven.

- Afmeting : 640x480, 320x240, 160x128 (Selecteerbaar)
- Bestandstype : *.AVI (MPEG-4)

De opnamemodus starten

● Pauzeren tijdens het opnemen van een filmclip (voor continu opnemen)
Met deze camera kunt u tijdelijk stoppen bij ongewenste scènes tijdens het opnemen van een filmclip. Met deze functie kunt u uw favoriete scènes opnemen in een filmclip zonder meerdere filmclips te hoeven maken.

● Continu opnemen gebruiken
Stappen 1 t/m 6 zijn gelijk aan die voor de modus FILMCLIP.

[Continu opnemen van een filmclip]

7. Wijs met de camera in de richting van het onderwerp en bekijk welke opname u wilt maken met behulp van de zoeker of het LCD-scherm. Druk op de sluiterknop om filmclips op te nemen zolang de beschikbare opnametijd dit toelaat. Als u de sluiterknop loslaat, gaat het opnemen van de filmclips nog steeds door.
8. Druk op de pauzeknop (▶/II) om het opnemen tijdelijk te onderbreken.
9. Druk nogmaals op de pauzeknop (▶/II) om het opnemen te hervatten.
10. Als u het opnemen wilt stoppen, drukt u nogmaals op de sluiterknop.

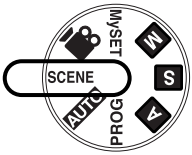
De opnamemodus starten

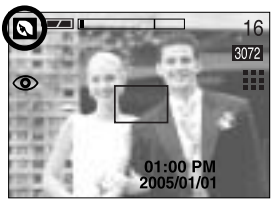
● De modus SCÈNE (**SCENE**) gebruiken

Gebruik dit menu om op eenvoudige wijze de optimale instellingen te configureren voor een reeks verschillende opnamesituaties. Dit zijn onder andere NACHT, PORTRET, KINDEREN, LANDSCHAP, CLOSE-UP, TEKST, ZONONDER, DAGERAAD, TEGENLICHT, VUURWERK en STRAND en SNEEUW.

Stappen 1 t/m 4 zijn gelijk aan die voor de modus AUTO.

5. Selecteer de modus SCÈNE door aan de keuzeschijf voor modusselectie te draaien.
6. Druk op de menuknop en selecteer het menu [SCÈNE] door op de knop Links of Rechts te drukken.
7. Selecteer het gewenste submenu [SCÈNE] door op de knop OMHOOG of OMLAAG en vervolgens op OK te drukken. Zie pagina 58 voor gedetailleerde beschrijvingen van elk scherm.
8. Het pictogram voor de huidige scène wordt in de linkerbovenhoek van het LCD-scherm weergegeven.
9. Wijs met de camera in de richting van het onderwerp en bekijk welke opname u wilt maken met behulp van de zoeker of het LCD-scherm.
10. Druk op de sluiterknop om de opname te maken.



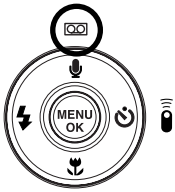


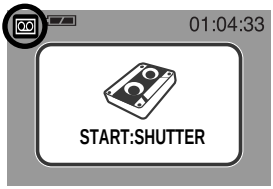
[SCENE-modus]

● De modus SPRAAKOPNAME ( ) gebruiken

1. Selecteer de modus SPRAAKOPNAME door 2 keer op de knop voor spraakopname te drukken. (Druk in de modus voor filmclips éénmaal op de knop voor spraakopname om de modus SPRAAKOPNAME te selecteren)
2. Druk op de sluiterknop om een spraakopname te maken.
   - Als u éénmaal op de sluiterknop drukt, wordt een spraakopname gemaakt zolang de beschikbare opnametijd dit toelaat (maximaal: 1 uur). De opnametijd wordt weergegeven op het LCD-scherm. Als u de sluiterknop loslaat, gaat het maken van de spraakopname gewoon door.
   - Als u het opnemen wilt stoppen, drukt u nogmaals op de sluiterknop.
   - Bestandstype : *.WAV

* 40 cm tussen u en de camera (microfoon) is de beste afstand voor het maken van geluidsopnamen.

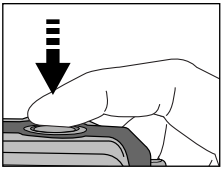


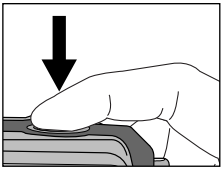


[SPRAAKOPNAME]

Waar u op moet letten bij het maken van opnamen

■ Als u de sluiterknop tot halverwege indrukt.
Druk lichtjes op de sluiterknop om de scherpte-instelling en de batterijlading voor de flitser te bevestigen. Druk de sluiterknop helemaal in om de opname te maken.


[Lichtjes op de sluiterknop drukken]


[De sluiterknop indrukken]

■ De beschikbare opnametijd kan variëren, afhankelijk van opnamecondities en camera-instellingen.

■ Als de flitser is uitgeschakeld of de modus Langzame synchronisatie is ingeschakeld bij weinig licht, wordt mogelijk de waarschuwingsindicator voor het trillen van de camera ( ) weergegeven op het LCD-scherm. In dat geval kunt u een statief gebruiken, de camera op een stabiel oppervlak plaatsen of de flitser inschakelen.

■ Opname met tegenlichtcorrectie : Wanneer u buitenshuis opnames maakt, kunt u beter niet tegen de zon in fotograferen omdat de foto anders te donker kan zijn vanwege het tegenlicht. Als u een opname wilt maken tegen de zon in, gebruikt u de instelling [TEGNLICHT] in de scènemodus (zie pagina 58), steunflits (zie pagina 36), spotmeting (zie pagina 51), of belichtingscorrectie (zie pagina 42).

■ Zorg dat de lens of de flitser niet worden geblokkeerd tijdens het nemen van een foto.

■ Aangezien wat u ziet door de zoeker enigszins kan afwijken van de uiteindelijke foto wanneer u deze neemt van een afstand van minder dan 1,5m, wordt geadviseerd gebruik te maken van het LCD-scherm bij het maken van de compositie.

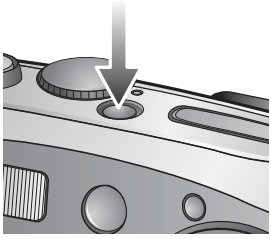
■ Als u veelvuldig gebruik maakt van de LCD-scherm, raken de batterijen snel leeg.
U wordt geadviseerd het LCD-scherm uit te schakelen en zo veel mogelijk gebruik te maken van de optische zoeker om de batterijen te sparen.

■ Onder bepaalde omstandigheden bestaat de kans dat het systeem voor scherpteregeling niet werkt zoals verwacht.
- Bij het fotograferen van een onderwerp met weinig contrast.
- Als het onderwerp sterk reflecteert of glanst.
- Als het onderwerp met hoge snelheid beweegt.
- Als er sprake is sterke lichtweerkaatsing of als de achtergrond helverlicht is.
- Bij een onderwerp met alleen horizontale lijnen of een heel smal onderwerp (zoals een stok of een vlaggenmast).
- Als de omgeving donker is.

De cameraknop gebruiken om de camera in te stellen

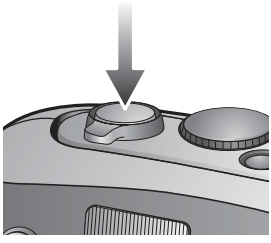
■ U kunt de functies in de opnamemodus (AUTO, PROGRAMMA, DIAFRAGMAPRIORITEIT, SLUITERPRIORITEIT, HANDMATIG, SPRAAKOPNAME, FILMCLIP en NACHTOPNAME) instellen met behulp van de cameraknoppen.

AAN/UIT-knop



- Gebruikt voor het in- en uitschakelen van de camera.
- Als de camera gedurende de ingestelde tijd niet wordt gebruikt, wordt automatisch de stroom uitgeschakeld om de batterijen te sparen. Raadpleeg pagina 90 voor meer informatie over de functie voor automatisch uitschakelen.
- Als u de aan/uit-knop langer dan 3 seconden ingedrukt houdt, worden de functie voor het begingeluid en de geluidsfunctie uitgeschakeld.

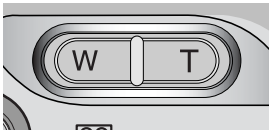
SLUITER-knop / Draaiknop



- Gebruikt voor het maken van opnamen (beelden of spraak) in de OPNAMEMODUS.
- In de modus FILMCLIP
  Als de sluiterknop volledig wordt ingedrukt, wordt het opnemen van bewegende beelden gestart. Als u éénmaal op de sluiterknop drukt, wordt een filmclip opgenomen zolang de beschikbare opnametijd dit toelaat. Als u het opnemen wilt stoppen, drukt u nogmaals op de sluiterknop.
- In de modus STILL IMAGE (STILSTAAND BEELD)
  Als u de sluiterknop halverwege indrukt, wordt de automatische scherpte-instelling geactiveerd en wordt de instelling van de flitser gecontroleerd. Als u de sluiterknop volledig indrukt, wordt de foto gemaakt en worden de afbeeldingsgegevens opgeslagen. Als u het opnemen van een spraakmemo selecteert, wordt begonnen met opnemen zodra het opslaan van de beeldgegevens is voltooid.
- Draaiknop
  Stel de scherpstellingsafstand in met de optie voor handmatige scherpstelling (zie pagina 44). Stel de diafragma waarde en de sluitersnelheid in in de ASM mode (zie pagina 43)

Zoomknop W/ T

- Als het menu niet wordt weergegeven, werkt de knop als knop voor OPTISCHE ZOOM of DIGITALE ZOOM.



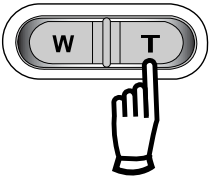
Zoomknop W/ T

■ Deze camera heeft een functie voor 3X optisch en 10X digitaal zoomen. Als u beide gebruikt, hebt u de beschikking over een zoomfactor van 30X.

● TELE-zoom

Optical TELE-zoom : Druk op de zoomknop T. Hiermee kunt u inzoomen op het onderwerp waardoor dit dichterbij lijkt.

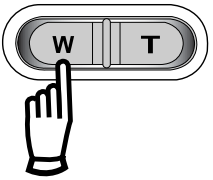
Digitale TELE-zoom : Als de maximale optische zoomfactor (3X) is ingeschakeld, kunt u de digitale zoomsoftware activeren door op de zoomknop T te drukken. Als u de zoomknop T loslaat, blijft de op dat moment gekozen instelling voor de digitale zoomfunctie actief. Als de maximale digitale zoomfactor (10X) is ingeschakeld, heeft het indrukken van de zoomknop T geen effect.



[WIDE-zoom] [TELE-zoom] [Digitale zoom 5,0X]

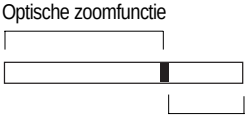
● WIDE-zoom

Optische zoom WIDE : Op de zoomknop W drukken. Hiermee kunt u uitzoomen op het onderwerp waardoor dit verderaf lijkt. Als u continu op de knop W drukt, wordt de camera ingesteld op de minimale zoominstelling. De afstand tussen camera en onderwerp lijkt dan het grootst.



[TELE-zoom] [Optische zoom 2X] [WIDE-zoom]

Digitale zoom WIDE : Als de digitale zoomfunctie actief is, kunt u de digitale zoomfactor stapsgewijs verkleinen door op de zoomknop W te drukken. Als u de zoomknop W loslaat, wordt de digitale zoomfunctie uitgeschakeld. Als u op de zoomknop W drukt, wordt eerst de digitale en vervolgens de optische zoomfactor verkleind totdat de minimale instelling is bereikt.



[Digitale zoom 5,0X] [TELE-zoom] [WIDE-zoom]

Zoomknop W/ T

INFORMATIE

- U kunt de digitale zoomfunctie alleen gebruiken als het LCD-scherm is ingeschakeld.
- Het verwerken van opnames die zijn gemaakt met behulp van de digitale zoomfunctie duurt mogelijk iets langer. Dit kan even duren.
- De digitale zoomfunctie kan niet worden gebruikt bij het opnemen van filmclip.
- Tijdens het opnemen van bewegende beelden kan de zoomfunctie niet worden ingeschakeld.
- Het gebruik van de digitale zoomfunctie kan leiden tot een lager beeldkwaliteit.
- Als u een duidelijker beeld met digitale zoom wilt bekijken, drukt u de sluiterknop half in tot de positie voor de maximale optische zoom (3X) en drukt u nogmaals op de zoomknop T.
- De digitale zoom kan niet worden ingeschakeld in de scènemodi [NACHT], [KINDEREN], [CLOSE-UP], [TEKST] en [VUURWERK].
- Raak de lens niet aan om te voorkomen dat u een onduidelijke opname maakt of dat er een storing optreedt in de camera. Als de afbeelding van lage kwaliteit is, schakelt u de camera uit en opnieuw in om de lenspositie te veranderen.
- Druk niet op de lens aangezien hierdoor een storing in de camera kan optreden.
- Als de camera is ingeschakeld, mag u de bewegende delen van de cameralens niet aanraken omdat dit tot onduidelijke opnamen kan leiden.
- Raak de lens niet aan tijdens het gebruik van de zoomfunctie. Dit kan leiden tot schade aan de lens.

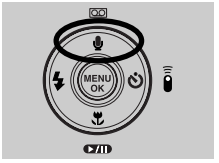
Knop Spraakmemo ( ) / OMHOOG

■ Druk, terwijl het menu wordt weergegeven, op de knop OMHOOG om de cursor omhoog te verplaatsen in het submenu.

■ Als het menu niet wordt weergegeven op het LCD-scherm, werkt de knop OMHOOG als knop voor het opnemen van spraakmemo´s ( ). U kunt uw spraak toevoegen aan een opgeslagen stilstaand beeld.

● Een spraakmemo opnemen

1. Draai aan de keuzeschijf voor modusselectie om een opnamemodus te selecteren, met uitzondering van FILMCLIP.
2. Druk op de knop SPRAAKMEMO ( ). Als de indicator voor het opnemen van spraakmemo´s wordt weergegeven op het LCD-scherm, is deze instelling ingeschakeld.



[Spraakmemo voorbereiden]

[Spraakmemo voorbereiden]

3. Druk op de sluiterknop en maak een opname. De afbeelding wordt opgeslagen op de geheugenkaart.
4. De spraakmemo wordt opgenomen gedurende tien seconden vanaf het moment waarop de afbeelding is opgeslagen. Als u tijdens het opnemen van een spraakmemo op de sluiterknop drukt, wordt de geluidsopname beëindigd.

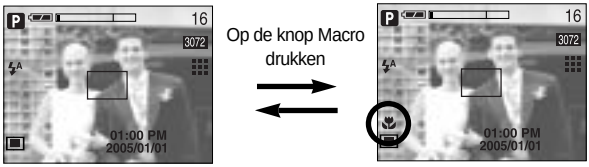
INFORMATIE

● 40 cm tussen u en de camera (microfoon) is de beste afstand voor het maken van geluidsopnames.

Knop Macro ( ) / Omlaag (Scherpte-instelling)

■ Druk, terwijl het menu wordt weergegeven, op de knop OMLAAG om van het hoofdmenu naar een submenu te gaan of om het menu omlaag te verplaatsen in het submenu.

■ Als het menu niet wordt weergegeven, kunt u de knop MACRO / OMLAAG gebruiken om macro-opnamen te maken (met een afstandsbereik van 4-80 cm).



[Automatische scherpte-instelling] [Macro]

● Typen scherpstellingsmodi en instelbereiken

(Eenheid: cm)

Type scherpstellingsmodus	Auto		Macro		Automatische macro	
	WIDE	TELE	WIDE	TELE	WIDE	TELE
Instelbereik	80 ~ ∞	80 ~ ∞	4 ~ 80	25 ~ 80	4 ~ ∞	25 ~ ∞

INFORMATIE

- Als u de macromodus hebt ingeschakeld, bestaat de kans dat de camera gaat trillen. Als dat het geval is, lost u dit probleem op door een statief te gebruiken.
- Als u een opname maakt binnen een afstand van 20 cm (MACRO-instelling), selecteert u de modus FLASH OFF (FLITSER UIT).
- In de modus AUTO wordt de instelling Automatische macro geselecteerd door op de macroknop te drukken.

■ Beschikbare scherpstellingsmethode, per opnamemodus
(O: Selecteerbaar, X: Niet selecteerbaar, ∞: Oneindig instelbereik)

Modus		P	A	S	M	My		
Auto	O	O	O	O	O	O	O	O
Macro	X	O	O	O	O	O	O	X
Automatische macro	O	X	X	X	X	X	X	X

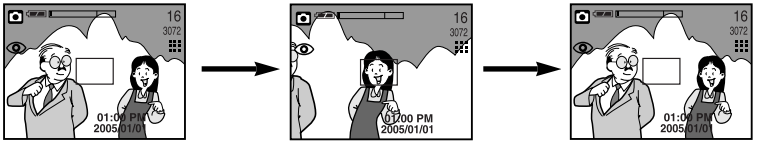
Modus										
Auto	O	O	∞	X	X	∞	∞	O	∞	O
Macro	X	X	X	O	O	X	X	X	X	X
Automatische macro	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Vergrendeling scherpte-instelling

■ Gebruik de functie voor vergrendeling van de scherpte-instelling als u wilt scherpstellen op een onderwerp dat zich niet midden in het beeld bevindt.

● De vergrendeling van de scherpte-instelling gebruiken

1. Controleer of het onderwerp zich in het midden van het kader voor automatische scherpte-instelling bevindt.
2. Druk de sluiterknop tot halverwege in. Als het groene lampje voor automatische scherpte-instelling gaat branden, betekent dit dat de camera is scherpgesteld op het onderwerp. Zorg ervoor dat u de sluiterknop niet volledig indrukt. In dat geval wordt een opname gemaakt.
3. Verplaats de camera, terwijl de sluiterknop nog steeds tot halverwege is ingedrukt, om uw compositie te wijzigen en druk de sluiterknop vervolgens volledig in om de opname te maken. Als u de vinger van de sluiterknop neemt, wordt de functie voor vergrendeling van de scherpte-instelling geannuleerd.

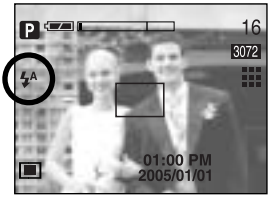


1. Het beeld dat u wilt opnemen.
2. Druk de sluiterknop in tot halverwege en stel scherp op het onderwerp.
3. Pas de compositie aan en druk de sluiterknop volledig in.

Knop FLITSER (ϟ) / LINKS

■ Als u op de knop LINKS drukt terwijl het menu wordt weergegeven op het LCD-scherm, wordt de cursor verplaatst naar het linker tabblad.

■ Als het menu niet wordt weergegeven op het LCD-scherm, werkt de knop LINKS als FLITSER-knop (ϟ).



[Automatisch flitsen selecteren]

● De flitsmodus selecteren

1. Draai aan de keuzeschijf voor modusselectie om een opnamemodus te selecteren, met uitzondering van FILMCLIP of SPRAAKOPNAME.
2. Druk op de flitserknop totdat de gewenste indicator voor de flitsermodus wordt weergegeven op het LCD-scherm.
3. Er wordt een indicator voor de flitsermodus weergegeven op het LCD-scherm. Gebruik de juiste flitsmodus voor de omgeving waarin u werkt.

Knop FLITSER ( ) / LINKS

● Flitserbereik

(Eenheid: m)

ISO	AUTOMATISCHE SCHERPTE-INSTELLING		MACRO		AUTOMATISCHE MACRO	
	WIDE	TELE	WIDE	TELE	WIDE	TELE
AUTO	0.8 ~ 3.0	0.8 ~ 2.0	0.2 ~ 0.8	0.25 ~ 0.8	0.2 ~ 3.0	0.25 ~ 2.0

INFORMATIE

- Als u veelvuldig gebruik maakt van de flitser, raken de batterijen sneller uitgeput.
- Onder normale gebruiksomstandigheden duurt de oplaadtijd van de flitser minder dan 7 seconden. Als de batterijen zwak zijn, duurt het opladen langer.
- In de modus voor continue opname en de modus voor filmclips werkt de flitser niet.
- Maak opnamen binnen het flitserbereik.
- De beeldkwaliteit wordt niet gegarandeerd als het onderwerp zich te dichtbij bevindt of sterk reflecteert.

Knop FLITSER ( ) / LINKS

● Indicator voor flitsmodus

Pictogram	Flitsmodus	Omschrijving
	Automatisch flitsen	Als het voorwerp of de achtergrond donker is, wordt automatisch de flitser van de camera gebruikt.
	Automatisch flitsen en verwijderen van rode ogen	Als een voorwerp of de achtergrond donker is, wordt automatisch de flitser van de camera gebruikt en wordt het rode ogen-effect beperkt door het gebruik van de functie voor verwijderen van rode ogen.
	Ondersteunende flits	De flitser gaat af ongeacht de hoeveelheid licht die beschikbaar is. De intensiteit van de flitser kan worden geregeld, afhankelijk van de heersende condities. Hoe helderder de achtergrond of het onderwerp is, hoe zwakker de flits.
	Synchronisatie lage sluitersnelheid	De flitser werkt in combinatie met een lage sluitersnelheid om de juiste belichting te krijgen. Wij adviseren u bij deze functie gebruik te maken van een statief. Wanneer u een opname maakt bij weinig licht, wordt mogelijk de waarschuwingsindicator voor het trillen van de camera ( ) weergegeven op het LCD-scherm.
	Flitser uit	De flitser gaat niet af. Selecteer deze modus bij het maken van opnamen op plaatsen of in situaties waarin het gebruik van de flitser verboden is. Wanneer u een opname maakt bij weinig licht, wordt mogelijk de waarschuwingsindicator voor het trillen van de camera ( ) weergegeven op het LCD-scherm.

● Beschikbare flitsermodus, per opnamemodus

		P	A	S	M	My											
	X	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O
	O	O	X	X	X	O	X	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X
	X	O	O	O	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X
	X	O	O	X	X	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	O	X

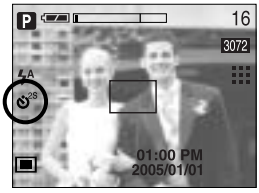
Knop voor zelfontspanner ( ) / Afstandsbediening ( ) / Rechts

■ Als u op de knop Rechts drukt terwijl het menu wordt weergegeven op het LCD-scherm, wordt de cursor verplaatst naar de rechter tab. De knop Rechts kan tevens worden gebruikt om naar een submenu te gaan voor het selecteren van een andere instelling.

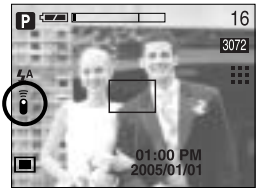
■ Als het menu niet wordt weergegeven op het LCD-scherm, werkt de knop RECHTS als knop voor de zelfontspanner ( ) en afstandsbediening ( ). Deze functie wordt gebruikt als de fotograaf een foto van zichzelf wil maken.

● Met de zelfontspanner en de afstandsbediening.

1. Draai de kiesschijf in de OPNAMEMODUS.
2. Druk op de knop voor de zelfontspanner totdat de gewenste indicator wordt weergegeven op het LCD-scherm. Er wordt een pictogram voor een zelfontspanner of afstandsbediening weergegeven op het LCD-scherm.



[De zelfontspanner voor 2 seconden selecteren]



[De afstandsbediening selecteren]

- Een zelfontspanner selecteren
  : Als u op de sluiterknop drukt, wordt de opname gemaakt nadat de ingestelde hoeveelheid tijd is verstreken en wordt de zelfontspanner uitgeschakeld.
- Een afstandsbedieningsmodus selecteren
  : Als u op de sluiterknop van de afstandsbediening drukt, wordt na twee seconden een opname gemaakt. In de afstandsbedieningsmodus kan de sluiterknop van de camera niet worden gebruikt. Nadat de foto is genomen, blijft de afstandsbedieningsmodus ingeschakeld. Als echter op de aan/uit-knop wordt gedrukt, aan de keuzeschijf voor modusselectie wordt gedraaid, op de knop voor de afspeelmodus wordt gedrukt of de knop voor de zelfontspanner wordt ingedrukt, wordt de afstandsbedieningsmodus uitgeschakeld.

● Beschrijving van zelfontspannings-/afstandsbedieningsmodus

Pictogram	Mode	Omschrijving
	2s	Als u op de sluiterknop drukt, wordt na 2 seconden een opname gemaakt.
	10s	Als u op de sluiterknop drukt, wordt na 10 seconden een opname gemaakt.
	Dubbel	Er wordt een opname gemaakt na ongeveer 10 seconden en vervolgens na 2 seconden nog een keer.
	Afstandsbedieningsmodus	U kunt een opname maken met de afstandsbediening in plaats van met de sluiterknop van de camera.

Knop voor zelfontspanner ( ) / Afstandsbediening ( ) / Rechts

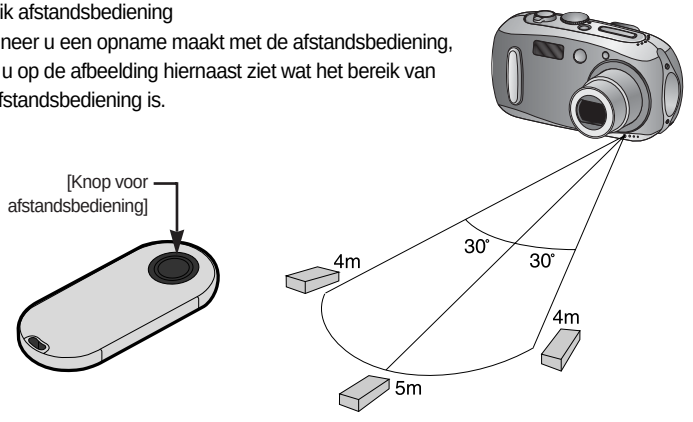
● Instelling zelfontspannings- / afstandsbedieningsmodus

Keuzeschijf voor modusselectie	Instelling (De cameramodus die is gemarkeerd met is de standaardinstelling.)
AUTO (AUTOMATISCH)	Uit → Zelfontspanner 2s → Zelfontspanner 10s → Dubbele zelfontspanner → Afstandsbediening
PROGRAMMA	
A S M, MIJNINST	
SCÈNE	
FILMCLIP	Uit → Zelfontspanner 10s → Afstandsbediening

INFORMATIE

- Als u een opname maakt met behulp van de zelfontspanner, werkt het lampje voor de zelfontspanner als volgt:
  Instelling van zelfontspanner voor 2 seconden
  : Het lampje voor de zelfontspanner knippert elke 0,25 seconde gedurende 2 seconden.
  Instelling van zelfontspanner voor 10 seconden
  : Het lampje voor de zelfontspanner knippert elke seconde gedurende de eerste 8 seconden. Gedurende de resterende 2 seconden knippert het lampje elke 0,25 seconde.
- Als u de keuzeschijf voor modusselectie of de knop voor de zelfontspanner gebruikt terwijl de zelfontspanner actief is, wordt de zelfontspanner uitgeschakeld.
- Gebruik een statief om te voorkomen dat de camera trilt.
- In de modus Filmclip werken alleen de zelfontspanner voor 10 seconden en de afstandsbediening.

● Bereik afstandsbediening
Wanneer u een opname maakt met de afstandsbediening, kunt u op de afbeelding hiernaast ziet wat het bereik van de afstandsbediening is.



Knop voor zelfontspanner ( ) / Afstandsbediening ( ) / Rechts

● Batterijen in de afstandsbediening vervangen

Controleer of de pluspool (+) naar boven wijst en de minpool (–) naar beneden tijdens het installeren van batterijen in de afstandsbediening.

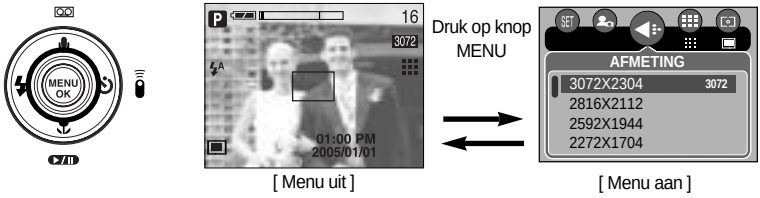
Laat de batterijen voor de afstandsbediening vervangen in uw plaatselijke servicecentrum.

Gebruik CR2025 3V-battijeren

Knop MENU / OK

■ Als het menu wordt weergegeven, gebruikt u de knop voor 5 functies om de gegevenswaarden te wijzigen en voor het accepteren van de wijzigingen.

■ Als het menu niet wordt weergegeven, drukt u op de knop MENU/OK om een menu voor de huidige cameramodus weer te geven op het LCD-scherm. Druk nogmaals op deze knop om terug te gaan naar het vorige niveau.



[Menu uit] [Menu aan]

- Er is geen menu voor de modus voor spraakopname.
- Het menuscherm wordt mogelijk niet weergegeven op het LCD-display als op een andere knop wordt gedrukt of als beeldgegevens worden verwerkt.
  (Het groene lampje naast de zoeker knippert.)

Knop +/-

■ U kunt de knop +/- gebruiken om de waarden voor RGB, ISO, witbalans en belichtingscorrectie aan te passen.

Hoofdmenu	Submenu	Beschikbare cameramodus
RGB	R (rood), G (groen), B (blau)	P A S M MySET SCENE
ISO	AUTO, 50, 100, 200, 400	P A S M MySET
WITBALANS	AUTO, DAGLICHT, BEWOLKT, FLUORESCEREND H, FLUORESCEREND L, KUNSTLICHT, AANGEPAST	P A S M MySET
Belichtingscorrectie	-2,0 ~ 0,0 ~ +2,0 (stappen van 1/3EV)	P A S MySET

■ RGB : Hiermee kan de gebruiker de rood- (R), groen- (G) en blauwwaarden (B) van de vast te leggen opnamen aanpassen.

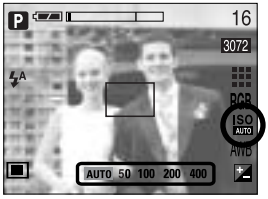
● RGB-waarden instellen

1. Druk op de knop +/- en gebruik vervolgens de knoppen OMHOOG en OMLAAG om het pictogram RGB (RGB) te selecteren. De menubalk voor RGB wordt weergegeven, zoals hiernaast te zien is.
2. Gebruik de knoppen OMHOOG, OMLAAG, LINKS en RECHTS om de gewenste RGB-waarde te selecteren.
   - Knop Omhoog/Omlaag : Hiermee navigeert u tussen de pictogrammen R, G en B.
   - Knop Links/Rechts : Hiermee verandert u de waarde van elk pictogram.
3. Bij het wederom indrukken van de +/- toets, wordt de ingestelde waarde opgeslagen en RGB set up mode stopt.

Knop +/-

■ ISO : U kunt de ISO-gevoeligheid instellen die wordt gebruikt bij het maken van opnamen. De snelheid of specifieke lichtgevoeligheid van een camera wordt aangegeven met behulp van ISO-waarden.

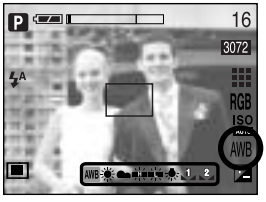
● Een waarde voor de ISO-gevoeligheid selecteren



1. Druk op de knop +/- en gebruik vervolgens de knoppen OMHOOG en OMLAAG om het pictogram ISO (ISO 100) te selecteren. De menubalk voor de ISO-gevoeligheid wordt weergegeven, zoals hiernaast te zien is.
2. Gebruik de knoppen LINKS en RECHTS om de ISO-gevoeligheid in te stellen op de gewenste waarde.
   - AUTO : De gevoeligheid van de camera wordt automatisch gewijzigd door variabelen zoals belichtingswaarde of helderheid van het onderwerp.
   - 50, 100, 200, 400 : U kunt de sluitersnelheid vergroten zonder dat dit ten koste gaat van de beschikbare hoeveelheid licht door de waarde voor de ISO-gevoeligheid te verhogen. Bij een grote helderheid kan er echter verzadiging optreden. Hoe hoger de ISO-waarde, hoe hoger de gevoeligheid van de camera voor licht en, daardoor, hoe groter het vermogen van de camera om opnamen te maken onder donkere omstandigheden. De hoeveelheid ruis zal echter toenemen in de opname naarmate de ISO-waarde hoger wordt, waardoor de opname er grover uit komt te zien.
3. Als u nogmaals op de knop +/- drukt, wordt de ingestelde waarde opgeslagen en wordt de instellingsmodus voor de ISO-gevoeligheid afgesloten.

■ Witbalans : Met de instelling voor de witbalans kunt u de kleuren aanpassen zodat deze er natuurlijker uitzien.

● Een witbalans selecteren



1. Druk op de knop +/- en gebruik vervolgens de knoppen OMHOOG en OMLAAG om het pictogram voor de witbalans (AWB) te selecteren. De menubalk voor de witbalans wordt weergegeven, zoals hierboven te zien is.
2. Gebruik de knoppen LINKS en RECHTS om de gewenste witbalans in te stellen. De ingestelde waarde wordt weergegeven op het LCD-scherm.

AUTO	AWB	: De camera selecteert automatisch de juiste witbalans, afhankelijk van de omgevingsverlichting.
DAGLICHT	☼	: Voor opnamen buitenshuis.
BEWOLKT	☁	: Voor het maken van opnamen bij een bewolkte, donkere lucht.
Fluorescerend H	▦	: Voor het maken van opnames overdag bij fluorescerende verlichting.
Fluorescerend L	▦	: Voor het maken van opnamen bij wit fluorescerend licht.
TUNGSTEN	☼	: Voor het maken van opnamen bij kunstlicht (gewone gloeilamp).
CUSTOM	▂■	: Hiermee kan de gebruiker de witbalans instellen afhankelijk van de opnamecondities.

De kleuren van de opgenomen beelden kunnen veranderen afhankelijk van het beschikbare licht.

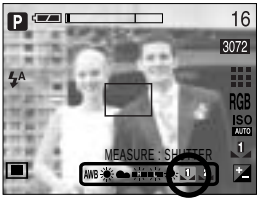
3. Druk nogmaals op de knop +/-. De waarde die u hebt ingesteld, wordt opgeslagen en de instellingsmodus voor de witbalans wordt afgesloten.

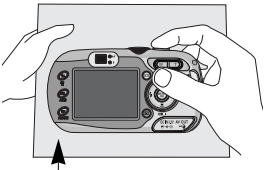
Knop +/-

● De aangepaste witbalans gebruiken

De instellingen voor de witbalans kunnen enigszins variëren, afhankelijk van de opname-omgeving. U kunt de meest geschikte instelling voor de witbalans selecteren voor een bepaalde opname-omgeving door de aangepaste witbalans in te stellen.

1. Selecteer het menu AANGEPAST (▂▃▂) voor de witbalans. U kunt kiezen uit AANGEPAST 1 of AANGEPAST 2 voor de witbalans.
2. Plaats een vel wit papier voor de camera zodat het LCD-scherm helemaal wit is en druk vervolgens de sluiterknop in.
3. De ingestelde waarde wordt opgeslagen.
   - De waarde voor de aangepaste witbalans wordt toegepast vanaf de volgende opname die u maakt.
   - De door de gebruiker geconfigureerde witbalans blijft actief totdat deze wordt overschreven.



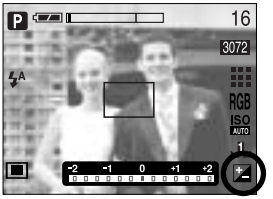


[Wit papier]

■ Belichtingscorrectie : Deze camera past automatisch de belichtingsinstelling aan op basis van de omgevingsverlichting.
U kunt met de knop +/- ook de belichtingswaarde selecteren.

● De belichting corrigeren

1. Druk op de knop +/- en gebruik vervolgens de knoppen OMHOOG en OMLAAG om het pictogram voor de belichtingscorrectie (±) te selecteren. De menubalk voor de belichtingscorrectie wordt weergegeven, zoals hiernaast te zien is.
2. Gebruik de knoppen LINKS en RECHTS om de gewenste factor voor belichtingscorrectie in te stellen.
3. Druk nogmaals op de knop +/-. De waarde die u hebt ingesteld, wordt opgeslagen en de instellingsmodus voor belichtingscorrectie wordt afgesloten. Als u de belichtingswaarde wijzigt, wordt de belichtingsindicator (±) onderaan het LCD-scherm weergegeven.



* Een negatieve waarde voor de belichtingscorrectie resulteert in een geringere belichting. Bij een positieve waarde voor belichtingscorrectie neemt de belichting toe en is het LCD-scherm wit of zijn de opnamen mogelijk niet goed.

Knop AEL / ASM

■ De camera meet de helderheid van het object en stelt automatisch de beste belichtingswaarde in. Als het verschil tussen de belichtingswaarden van het object en de achtergrond te groot is, gebruikt u de knop AEL om de belichtingswaarde handmatig in te stellen bij zonlicht of onder krachtige lampen. Deze knop is beschikbaar in de modi PROGRAMMA, DIAFRAGMAPRIORITEIT (A), SLUITERPRIORITEIT (S), MIJNINST en FILMCLIP.

● Gebruik de automatische belichtingsvergrendeling.

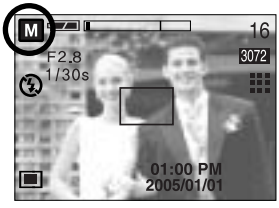
1. Controleer of het onderwerp zich in het midden van het kader voor automatische scherpte-instelling bevindt
2. Verplaats de camera zodat de markering voor automatische scherpstelling naar het voorwerp met de gewenste belichtingswaarde wijst.
3. Druk op de knop AEL om de belichting te vergrendelen en het pictogram AEL onder aan het LCD-scherm weer te geven.
4. Stel de camera opnieuw scherp en druk nogmaals op de sluiterknop om een opname te maken.

[Scherm voor opname] [Stel scherp op het voorwerp en druk op de knop AEL] [Stel opnieuw scherp en druk de sluiterknop helemaal in]

■ U kunt de knop ASM gebruiken om de waarden voor diafragma en sluitersnelheid te selecteren in de handmatige modus.

● De knop ASM gebruiken in de M-modus

1. Draai aan de keuzeschijf voor modusselectie om de M-modus te selecteren.
2. Druk op de knop ASM om de diafragmawaarde en sluitersnelheid weer te geven.
   U kunt de diafragmawaarde en sluitersnelheid selecteren door op de knop ASM te drukken.
   De geselecteerde optie wordt dan rood gemarkeerd.
3. Gebruik de draaiknop om de diafragmawaarde en sluitersnelheid te selecteren. Druk op de sluiterknop om de opname te maken.



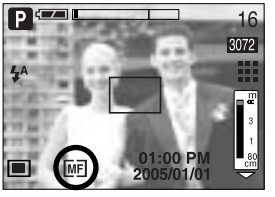
※ In de handmatige modus kan de belichtingsinformatie worden weergegeven door de sluiterknop half in te drukken (– 0 +).

Knop MF

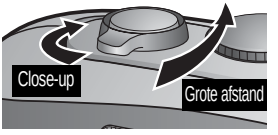
Gebruik deze knop om de methode voor scherpstelling te selecteren.

- Automatische scherpstelling
  : Druk de sluiter lichtjes in om de camera de afstand tot het voorwerp te laten meten en de optimale scherpstelling te selecteren. Als scherpstelling door het lichtjes indrukken van de sluiter is gelukt, wordt de markering voor automatische scherpstelling groen.
- Handmatige scherpstelling
  : Als automatische scherpstelling niet mogelijk is, bijvoorbeeld op een erg donkere plek, gebruikt u de handmatige scherpstelling. De afbeelding kan wazig zijn. Ga zorgvuldig te werk bij het gebruik van de handmatige scherpstelling.

- Handmatige scherpstelling.
  1. Druk op de knop MF om de MF-balk weer te geven.
     Het MF-pictogram wordt onder aan het LCD-scherm weergegeven.



  2. Gebruik de draaiknop om de scherpstellingsafstand in te stellen.
     Draai naar links : de focus wordt verder naar achter verplaatst.
     Draai naar rechts : de focus wordt verder naar voren verplaatst.

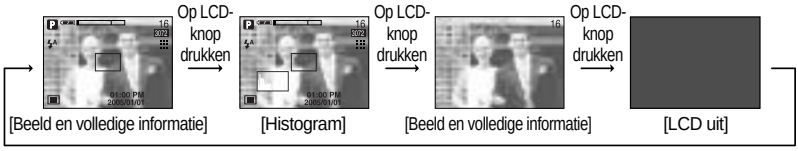


INFORMATIE

- Scherpstellingsafstanden van 0,04 tot 0,25 m worden alleen ondersteund bij de groothoekzoom. Als u een opname maakt binnen een afstand van 0,2 m, selecteert u de modus Flitser uit, aangezien het flitserbereik 0,2 m of meer bedraagt.
- De scherpstellingswaarde die wordt weergegeven op het LCD-scherm tijdens handmatige scherpstelling wordt gemeten vanaf het einde van de lens.

LCD-knop

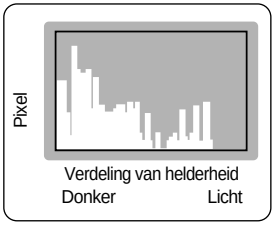
■ U kunt de opnamestatus controleren op het LCD-scherm.
Als u in een willekeurige modus met uitzonderling van SPRAAKOPNAME op de knop LCD drukt, verandert de weergave zoals hieronder wordt aangegeven.



Op LCD-knop drukken

■ Histogram

Laat u de verdeling van de helderheid van opgenomen beelden zien. Als de balken in het histogram aan de rechterkant hoger zijn, is het beeld mogelijk te licht.
Als de balken in het histogram aan de linkerkant hoger zijn, is het beeld mogelijk te donker. Als de verlichting te fel is om het onderwerp te controleren via het LCD-scherm, kunt u de belichting voor de opnames beter afstellen met behulp van het histogram.



■ Als het LCD-scherm is uitgeschakeld, gaat het lampje voor de modusselectie branden.

Het LCD-scherm gebruiken om de camera-instellingen te wijzigen

■ U kunt het menu op het LCD-scherm gebruiken om opnamefuncties in te stellen.
Als u in een willekeurige modus met uitzonderling van SPRAAKOPNAME op de knop MENU drukt, wordt het menu weergegeven op het LCD-scherm.

INFORMATIE

● Het menu wordt in de volgende situaties niet weergegeven op het LCD-scherm:
- Als op een andere knop wordt gedrukt.
- Tijdens de verwerking van afbeeldingsgegevens (als het groene lampje naast de zoeker knippert)
- Als de batterijen leeg zijn.

■ De volgende functies zijn beschikbaar, afhankelijk van de modus die u hebt geselecteerd.
De items die worden aangeduid met zijn standaardinstellingen.

Menutab	Hoofdmenu	Submenu	Werkmodus camera	Pagina
	AFMETING	3072X2304		p.49
		2816X2112		
		2592X1944		
		2272X1704		
		2048X1536		
		1600X1200		
		1024X768		
		640X480		
		640X480		p.49
		320X240		
		160x128		
	FRAMES	30 FPS		p.50
		15 FPS		

Het LCD-scherm gebruiken om de camera-instellingen te wijzigen

Menutab	Hoofdmenu	Submenu		Werkmodus camera	Pagina
	KWALIT.	TIFF			p.50
		SUPERHOOG			
		HOOG			
		NORMAAL			
	L.METING	MULTI			p.51
		SPOT			
	OPNAMEN	ENKEL			p.52
		CONTINU			
		AEB			
		AFB			
	SCHERPTE	ZACHT			p.53
		NORMAAL			
		HELDER			
	EFFECT	NORMAAL			p.53
		ZWART-WIT			
		SEPIA			
		NEGATIEF			
	SPECIAAL EFFECT	MARKEREN	UIT		p.54
			BEREIK 1		
			BEREIK 2		
			BEREIK 3		
		COMPOSIET	UIT		p.55
			2 DELEN		
			3 DELEN		
			4 DELEN		
		FOTOFRAME	UIT		p.56
			FRAME1		
			FRAME2		
			FRAME3		

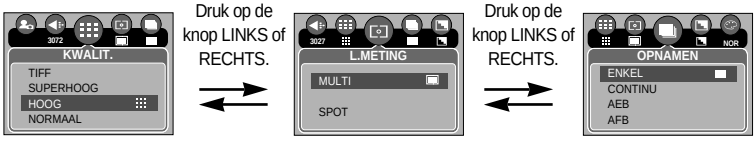
Het LCD-scherm gebruiken om de camera-instellingen te wijzigen

Menutab	Hoofdmenu	Submenu	Werkmodus camera	Pagina
	Save Myset	Myset 1		p.57
		Myset 2		
		Myset 3		
	Load Myset	Myset 1		p.57
		Myset 2		
		Myset 3		
	SCÈNE	NACHT, PORTRET, KINDEREN, LANDSCHAP, CLOSE-UP, TEKST, ZON ONDER, DAGERAAD, TEGNLICHT, VUURWERK, STRND&SNE		p.58
	STABILISATOR	UIT		p.59
		AAN		

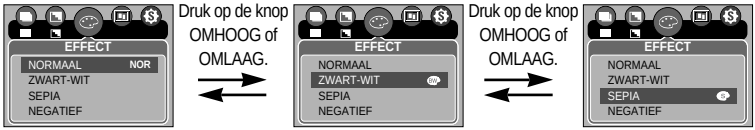
* Menu's kunnen zonder voorafgaande waarschuwing worden gewijzigd.

Het menu gebruiken

1. Zet de camera aan en druk op de knop MENU. Er wordt een menu weergegeven voor elke cameramodus. Er is echter geen menu voor de modus voor spraakopname ( ).
2. Gebruik de knoppen LINKS en RECHTS om door de menu's te navigeren.



3. Gebruik de knoppen OMHOOG en OMLAAG om een submenu te selecteren.

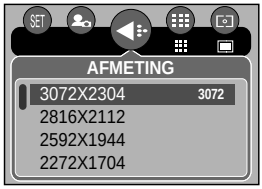


4. Selecteer een submenu en druk vervolgens op de knop OK. De waarde die u hebt ingesteld, wordt opgeslagen en het menu wordt gesloten.

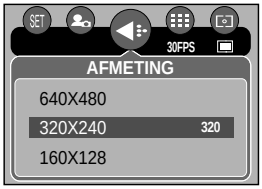
Formaat

■ U kunt de afbeeldingsgrootte selecteren die geschikt is voor uw toepassing.

Modus	Modus STILL IMAGE (STILSTAAND BEELD)								Modus FILMCLIP		
Pictogram	3072	2816	2592	2272	2048	1600	1024	640	640	320	160
Formaat	3072X2304	2816X2112	2592X1944	2272X1704	2048X1536	1600X1200	1024X768	640X480	640X480	320X240	160X128



[PROGRAMMA]



[Modus FILMCLIP]

INFORMATIE

● Hoe hoger de resolutie, hoe minder opnamen u kunt maken omdat opnamen met hoge resolutie meer geheugenruimte vergen dan opnamen met een lagere resolutie.

Kwaliteit

■ U kunt de compressieverhouding instellen voor gemaakte opnamen die het meest geschikt is voor uw toepassing. Hoe hoger de compressieverhouding, hoe lager de opnamekwaliteit.

[PROGRAMMA]

Modus	Modus STILL IMAGE (STILSTAAND BEELD)				Modus FILMCLIP	
Pictogram	TIFF					
Submenu	TIFF	SUPERHOOG	HOOG	NORMAAL	30FPS	15FPS
Bestandsindeling	tif	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi

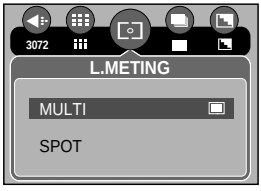
INFORMATIE

- TIFF is de hoogste kwaliteit en NORMAAL de laagste. Kies de instelling op basis van uw behoefte.
- De bestandsindeling TIFF is bestemd voor gebruik door professionals en biedt de beste kwaliteit. Doordat de bestanden erg groot worden, kunnen er echter minder opnamen worden gemaakt en duurt het opslaan op de geheugenkaart langer.
- Het bericht [EEN OGENBLIK!] wordt weergegeven tijdens het opslaan van een TIFF-bestand op de geheugenkaart.
- Als u de bestandsindeling TIFF selecteert, kan de dubbele zelfontspanner niet worden gekozen.
- Deze bestandsindeling voldoet aan de DCF (Design rule for Camera File system),
- JPEG (Joint Photographic Experts Group)
  : JPEG is de beeldcompressiestandaard die is ontwikkeld door de Joint Photographic Experts Group. Dit type compressie wordt het meeste gebruikt voor het comprimeren van foto's en afbeeldingen omdat bestanden op efficiënte wijze kunnen worden gecomprimeerd zonder dat de gegevens beschadigd raken.

Lichtmeting

■ Als u geen geschikte belichtingscondities kunt vinden, kunt u de meetmethode wijzigen om helderdere opnamen te maken.

[MULTI] (■) : De belichting wordt berekend op basis van een gemiddelde van de beschikbare hoeveelheid licht in het afbeeldingsgebied. Bij de berekening ligt de nadruk echter op het midden van het afbeeldingsgebied. Deze methode is geschikt voor algemeen gebruik.



[PROGRAMMA]

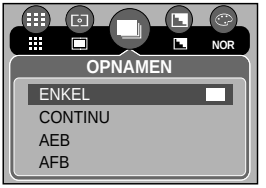
[SPOT] (●) : Alleen in het rechthoekige gebied in het midden van het LCD-scherm vindt lichtmeting plaats. Dit is een geschikte methode als het onderwerp in het midden correct wordt belicht, ongeacht de achtergrondverlichting.

Continue opname

■ U kunt continue opname, opname met automatische belichting (AEB) of automatische scherpstelling (AFB) selecteren. Als u CONTINU, AEB of AFB selecteert, wordt de flitser automatisch uitgeschakeld.

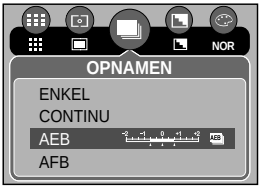
- [ENKEL] : Slechts één opname maken

- [CONTINU] : Er worden continu opnamen gemaakt, totdat u de sluiterknop loslaat. De opnamecapaciteit is afhankelijk van het geheugen.



[PROGRAMMA]

[AEB] : U kunt de belichtings reeks (±0.3 EV stap, 6 stappen) instellen door de draaiknop (jog / dial) te bedienen. Vervolgens worden 3 foto's met verschillende belichtingswaarden genomen. Gebruik deze methode indien het moeilijk is de juiste belichting van het object vast te stellen.



[AFB] : U kunt de focusreeks (±1 stap, 3 stappen) instellen door de draaiknop (jog / dial) te bedienen. Vervolgens worden 3 foto's met verschillende focusbereiken genomen. Gebruik deze methode indien het moeilijk is de juiste afstand tot het object vast te stellen.

INFORMATIE

- Als de geheugencapaciteit onvoldoende is voor 3 opnamen, zijn de modi Sequentieel, AEB en AFB niet beschikbaar.
- Als u een beeldformaat van 3072X2304 of 2816X2112 selecteert, kunt u maximaal 3 opnames maken met continue opname.
- U kunt het beste een statief gebruiken in de AEB-modus omdat de opslagtijd lang is en uw handen kunnen gaan trillen.
- Als de kwaliteit [TIFF] of [SUPERHOOG] wordt geselecteerd en het submenu [OPNAMEN] wordt gewijzigd in [CONTINU], [AEB] of [AFB], wordt de beeldkwaliteit automatisch gewijzigd in [HOOG].
- De zelfontspanner kan niet worden geactiveerd tijdens het maken van een continue opname.

Scherpte

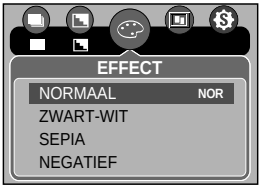
■ U kunt de scherpte aanpassen van de opname die u wilt maken. U kunt het scherpte-effect niet controleren op het LCD-scherm voordat u de opname maakt aangezien deze functie pas wordt toegepast op het moment dat de gemaakte opname wordt opgeslagen in het geheugen.

[PROGRAMMA]

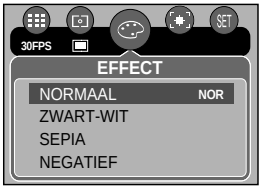
Submenu	Pictogram	Omschrijving
ZACHT		De randen van de opname worden verzacht. Dit effect is geschikt voor het bewerken van opnamen op uw pc.
NORMAAL		De randen van de opname zijn scherp. Deze optie is geschikt voor afdrukken.
HELDER		De randen van de opname worden geaccentueerd. De randen zijn scherp, maar de opname kan ruis bevatten.

Effect

■ Met behulp van de digitale processor van de camera kunt u speciale effecten toevoegen aan uw opnamen.



[PROGRAMMA]



[Modus FILMCLIP]

[NORMAAL] : Er wordt geen effect toegevoegd aan de opname.
[ZWART-WIT] : De opname wordt zwart-wit weergegeven.
[SEPIA] : Vastgelegde opnamen worden opgeslagen in een sepiakleur (een reeks geelachtig bruine kleuren).
[NEGATIEF] : hiermee wordt de opname opgeslagen in negatief beeld.

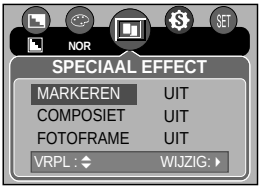
Speciaal Effect

- Met behulp van de digitale processor van de camera kunt u speciale effecten toevoegen aan uw opnamen. U kunt dit menu alleen selecteren in de modi PROGRAMMA, MIJNINST, DIAFRAGMAPRIORITEIT, SLUITERPRIORITEIT en HANDMATIG.
- U kunt dit menu alleen selecteren bij de beeldformaten 2592x1944, 2272x1704, 2048x1536, 1600x1200, 1024x768 en 640x480. Als het beeldformaat [3072X2304] of [2816X2112] wordt geselecteerd en een van de opties in het menu voor speciale effecten wordt geselecteerd, wordt de beeldkwaliteit automatisch gewijzigd in [2592X1944].
- U kunt het vooraf ingestelde kader voor scherpte-instelling en de functies Deelopn. en Fotoframe selecteren. Als een speciaal effect wordt geselecteerd, worden de eerder ingestelde speciale functies automatisch geannuleerd.
- Zelfs als de camera wordt uitgeschakeld, blijft de instelling voor het speciale effect behouden. U kunt het speciale effect annuleren door de optie [Uit] te selecteren voor elk menu.
- Als u de indeling [TIFF] selecteert en vervolgens de veiligheidsflits of het menu [SPECIAAL EFFECT] kiest, wordt de beeldresolutie automatisch gewijzigd in [SUPERHOOG].
- Als u het menu [SPECIAAL EFFECT] selecteert en de functie [CONTINU], [AEB] of [AFB] kiest, wordt het menu voor de speciale effecten automatisch geannuleerd.

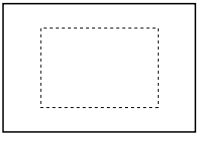
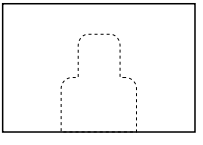
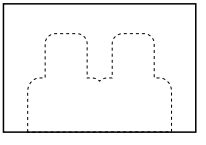
Speciaal Effect : Vooraf ingesteld kader voor scherpte-instelling

- U kunt het onderwerp extra benadrukken ten opzichte van de omgeving. Het onderwerp is scherp in beeld, terwijl de rest niet is scherpgesteld.

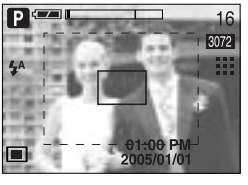
1. Selecteer een van de modi PROGRAMMA, MIJNINST, DIAFRAGMAPRIORITEIT, SLUITERPRIORITEIT of HANDMATIG. Druk vervolgens op de menuknop.
2. Druk op de knop Links of Rechts en selecteer de menutab [SPECIAAL EFFECT].
3. Selecteer het menu [MARKEREN] door op de knop Omhoog of Omlaag te drukken en druk op de knop Rechts.
4. Selecteer het gewenste submenu door op de richtingknop OMHOOG of OMLAAG en vervolgens op OK te drukken.
   - [UIT] : Het vooraf ingesteld kader voor scherpte-instelling wordt niet toegevoegd.



[BEREIK 1] [BEREIK 2] [BEREIK 3]

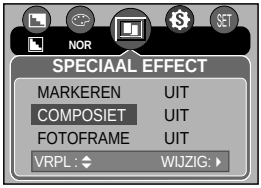




5. Druk tweemaal op de knop MENU om de menuweergave te beëindigen. Als u het menu [BEREIK 1~3] selecteert, wordt het vooraf ingestelde gebied voor het fotoframe weergegeven.



Speciaal Effect : composietopnamen

■ U kunt 2 tot 4 verschillende opnamen combineren in een stilstaand beeld.



1. Selecteer een van de modi PROGRAMMA, MIJNINST, DIAFRAGMAPRIORITEIT, SLUITERPRIORITEIT of HANDMATIG. Druk vervolgens op de menuknop.
2. Druk op de knop Links of Rechts en selecteer de menutab [SPECIAAL EFFECT].
3. Selecteer het menu [COMPOSIET] door op de knop Omhoog of Omlaag te drukken en vervolgens op de knop Rechts te drukken.
4. Selecteer het gewenste submenu door op de richtingknop OMHOOG of OMLAAG en vervolgens op OK te drukken.
   - [UIT] : hiermee annuleert u de composietopnamen
   - [2 DELEN] : 2 verschillende opnamen worden gecombineerd tot één stilstaand beeld.
   - [3 DELEN] : 3 verschillende opnamen worden gecombineerd tot één stilstaand beeld.
   - [4 DELEN] : 4 verschillende opnamen worden gecombineerd tot één stilstaand beeld.
5. Druk tweemaal op de knop MENU om de menuweergave te beëindigen.
6. Het aantal frames dat u hebt geselecteerd in stap 4 wordt weergegeven op het LCD-scherm. Druk op de sluiterknop om de composietopnamen te starten.

※ 2 composietopnamen selecteren

[1/2] [2/2] [Het resulterende beeld]

INFORMATIE

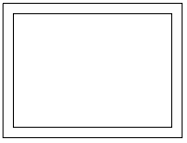
- U kunt de flitserknop, de knop voor de zelfontspanner, de macroknop, de knop voor spraakmemo's, de (+/-)-knop en de zoomknop W/T gebruiken tijdens het maken van composietopnamen.
- Als u de afbeeldingsgrootte wijzigt, op de cameraknoppen (knop voor afspeelmodus of knop voor spraakopname (door tweemaal op OMHOOG te drukken)) drukt of aan de modusschakelaar draait tijdens het maken van composietopnamen, worden de vastgelegde beelden niet opgeslagen en wordt de eerste stap voor het maken van een composietopname weergegeven op het LCD-scherm. Druk niet op de cameraknoppen en draai niet aan de keuzeschijf voor modusselectie tijdens het maken van composietopnamen.
- De spraakmemo wordt gestart nadat de laatste composietopname is gemaakt.

Speciaal Effect : Fotoframe

■ U kunt 3 typen fotoframes toevoegen aan een stilstaand beeld dat u wilt vastleggen.

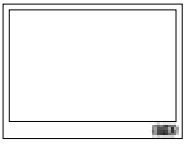
1. Selecteer een van de modi PROGRAMMA, MIJNINST, DIAFRAGMAPRIORITEIT, SLUITERPRIORITEIT of HANDMATIG. Druk vervolgens op de menuknop.
2. Druk op de knop Links of Rechts en selecteer de menutab [SPECIAAL EFFECT].
3. Selecteer het menu [FOTOFRAME] door op de knop Omhoog of Omlaag te drukken en druk op de knop Rechts.
4. Selecteer het gewenste submenu door op de richtingknop OMHOOG of OMLAAG en vervolgens op OK te drukken.
   - [UIT] : Het fotoframe wordt niet toegevoegd.

[FRAME1]

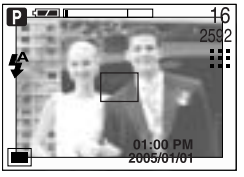


[FRAME3]

[FRAME3]



5. Druk tweemaal op de knop MENU om de menuweergave te beëindigen. Als u het menu [FRAME 1 ~ 3] selecteert, wordt het vooraf ingestelde gebied voor het fotoframe weergegeven.

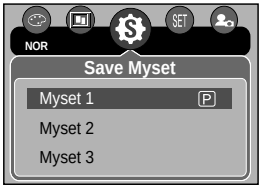


De cameraconfiguratie opslaan / laden (MIJNINST)

■ Gebruik de modus MIJNINST om veelgebruikte camera-instellingen op te slaan (Save Myset) voor later gebruik (Load Myset).

● De cameraconfiguratie opslaan : Beschikbaar in de opnamemodi PROGRAMMA, A, S en M.

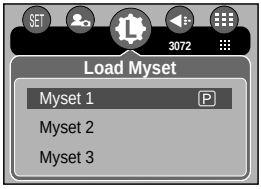
1. Gebruik de cameraknoppen en het menu om de gewenste cameraconfiguratie in te stellen.
2. Druk op de menuknop in een willekeurige modus met uitzondering van AUTO, SPRAAKOPNAME, FILMCLIP, SCÈNE en MIJNINST.
3. Gebruik de knop Links of Rechts om het tabblad [Save Myset] te selecteren.
4. Gebruik de knop Omhoog of Omlaag om het nummer voor MIJNINST te selecteren waaronder u de configuratie wilt opslaan.
5. Druk op de knop OK om de cameraconfiguratie op te slaan onder het geselecteerde nummer voor MIJNINST en sluit het menu.



[PROGRAMMA]

● De opgeslagen cameraconfiguratie laden : beschikbaar in de opnamemodus MIJNINST.

1. Draai aan de keuzeschijf voor modusselectie om de opnamemodus MIJNINST te selecteren en druk op de menuknop.
2. Gebruik de knop Links of Rechts om het tabblad [Load Myset] te selecteren.
3. Gebruik de knop Omhoog of Omlaag om het nummer voor MIJNINST te selecteren met de configuratie die u wilt laden.
4. Druk op de knop OK om de cameraconfiguratie te laden.



[Modus MIJNINST]

* Het huidige nummer voor MIJNINST wordt in de linkerbovenhoek van het LCD-scherm weergegeven.

INFORMATIE

● De volgende camerafuncties kunnen worden opgeslagen.
Functies waarbij de cameraknoppen worden gebruikt
: Macro, flitser, witbalans, ISO, RGB, belichtingswaarde, diafragmawaarde en sluitersnelheid.
Functies waarbij het menuscherm wordt gebruikt
: formaat, kwaliteit, lichtmeting, effect, scherpte, en continue opname.

Scène

■ Selecteer het submenu [SCÈNE] om automatisch optimale instellingen te configureren op basis van de geselecteerde scène. Alleen beschikbaar in de modus Scène

[Modus SCÈNE]

Submenu	Pictogram	Omschrijving
NACHT		Deze modus kunt u gebruiken voor het maken van opnamen 's nachts of onder andere donkere omstandigheden.
PORTRET		Een foto maken van een persoon
KINDEREN		Voor het maken van een foto van bewegende kinderen
LANDSCHAP		Scène met groene bossen of blauwe lucht. Opname met landschap op de achtergrond
CLOSE-UP		Opname van dichtbij van kleine voorwerpen zoals planten en insecten
TEKST		Gebruik deze modus om een opname van een document te maken
ZON ONDER		Voor opnames van een zonsondergang
DAGERAAD		Scènes bij dageraad.
TEGNLICHT		Opname zonder schaduwen die worden veroorzaakt door tegenlicht
VUURWERK		Opnamen van vuurwerk
STRND&SNE		Opnamen van zee, meer of strand of voor opnamen in de sneeuw

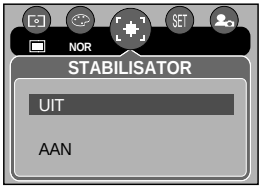
INFORMATIE

- Als u de scènemodi Close-up, Zonsondergang, Zonsopkomst of Vuurwerk hebt ingeschakeld, bestaat de kans dat de camera gaat trillen. Als dat het geval is, lost u dit probleem op door een statief te gebruiken.
- In de scènemodus [KINDEREN] en [CLOSE-UP], wordt de functie voor continue automatische scherpte-instelling (CAF) geactiveerd en wordt het CAF-pictogram onder aan het LCD-scherm weergegeven.
- Continue automatische scherpstelling: De camera blijft scherpstellen terwijl het voorwerp beweegt zelfs als de sluiterknop niet lichtjes is ingedrukt. Let op: de continue automatische scherpstelling vergt meer van de batterij dan de automatische scherpstelling.

Framestabilisator voor filmclips

■ Deze functie helpt u bij het stabiliseren van beelden die zijn vastgelegd tijdens het opnemen van filmclips. U kunt dit menu alleen selecteren in de modus voor filmclips.

● Deze functie gebruiken



1. Selecteer de modus voor filmclips door aan de modusschakelaar te draaien en op de menuknop te drukken. Selecteer het menu [STABILISATOR] en druk vervolgens op de knop Rechts.
2. Selecteer het gewenste submenu door op de knop Omhoog of Omlaag te drukken en druk op de knop OK.
   - [UIT] : De functie voor de stabilisatie van frames bij filmclips wordt uitgeschakeld.
   - [AAN] : Hiermee wordt voorkomen dat de camera gaat trillen tijdens het opnemen van een film. Het bereik van het opnameframe wordt smaller dan bij selectie van de menuoptie [UIT]. De frames worden mogelijk niet correct weergegeven op het LCD-scherm, maar de opgeslagen filmclips zijn in orde.

INFORMATIE

● Als u de optie [AAN] selecteert, wordt het framebereik voor filmclips beperkt, afhankelijk van de lengte van de filmclip.

Afspeelmodus starten

■ Zet de camera aan en selecteer de afspeelmodus door op de knop voor de afspeelmodus (▶) te drukken. De camera kan nu de afbeeldingen weergeven die zijn opgeslagen in het geheugen.

■ Als u de camera hebt ingeschakeld door op de aan/uit-knop te drukken, kunt u eenmaal op de knop AFSPELEN drukken om over te schakelen naar de afspeelmodus en een tweede maal om naar de opnamemodus te gaan.

■ U kunt de camera inschakelen met de afspeelknop. De camera wordt ingeschakeld in de afspeelmodus. Druk nogmaals op de knop voor de afspeelmodus om de camera uit te schakelen. Draai aan de keuzeschijf voor modusselectie om over te schakelen naar een andere opnamemodus terwijl de camera aan staat.

■ U kunt de functie voor de AFSPELEN modus instellen met behulp van de knoppen op de camera en het LCD-scherm.

■ Als u op de knop AFSPELEN drukt om over te schakelen naar de afspeelmodus, wordt de cameralens na ongeveer 10 seconden in de behuizing van de camera geschoven ter bescherming van de lens.

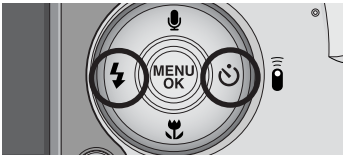
● Een stilstaand beeld afspelen

1. Selecteer de afspeelmodus door op de knop voor de afspeelmodus (▶) te drukken.

2. De laatste afbeelding die is opgeslagen in het geheugen wordt weergegeven op het LCD-scherm.

3. Selecteer een opname die u wilt afspelen door op de knop LINKS of RECHTS te drukken.

※ Druk op de knop LINKS of RECHTS en houd deze ingedrukt om de opnamen snel af te spelen.



INFORMATIE

● Instellingsmodus: Als u langer dan 3 seconden op de afspeelknop drukt, worden de instellingen voor zoemer en begingeluid ingesteld op OFF (UIT).

● Zelfs als de camera is uitgeschakeld, kunt u de afspeelmodus starten door op de knop voor de afspeelmodus te drukken.

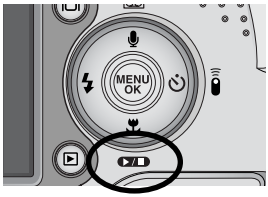
Afspeelmodus starten

■ Bewegende beelden afspelen

Stappen 1 t/m 2 zijn gelijk aan die voor het afspelen van stilstaande beelden.

3. Selecteer de opgenomen bewegende beelden die u wilt afspelen door op de knop LINKS of RECHTS te drukken. Als u een bestand met bewegende beelden selecteert, wordt de indicator voor bewegende beelden ( ) weergegeven op het LCD-scherm.

4. Druk op de knop voor afspelen en pauzeren ( ) om een bestand met bewegende beelden af te spelen.
   - U kunt het afspelen van bewegende beelden tijdelijk onderbreken tijdens het afspelen door nogmaals op de knop voor afspelen en pauzeren te drukken.
   - Als u nogmaals op de knop voor afspelen en pauzeren drukt, wordt het bestand met de bewegende beelden opnieuw afgespeeld.
   - U kunt de bewegende beelden terugspoelen tijdens het afspelen door op de knop LINKS te drukken. U kunt de bewegende beelden snel vooruitspoelen door op de knop RECHTS te drukken.
   - U kunt het afspelen van de bewegende beelden stoppen door achtereenvolgens op de knop voor afspelen en pauzeren en de knop LINKS of RECHTS te drukken.



■ Functie voor opnemen van filmclip: opname van stilstaande beelden uit de filmclip.

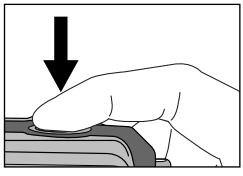
● De filmclip opnemen

Stappen 1 en 2 zijn gelijk aan die voor het afspelen van stilstaande beelden.

3. Selecteer de opgenomen filmclip die u wilt afspelen door op de knop LINKS of RECHTS te drukken.
4. Druk op de knop voor afspelen en pauzeren om de filmclip af te spelen.
5. Druk op de knop voor afspelen en pauzeren tijdens het afspelen van de filmclip. Druk vervolgens op de sluiterknop.
6. Het stilstaande beeld van de filmclip wordt opgeslagen onder een nieuwe bestandsnaam.

* Het bestand dat is opgenomen van de filmclip heeft dezelfde grootte als de oorspronkelijke filmclip (640X480, 320X240, 160X128)

[Gepauzeerd]



[Druk op de sluiterknop]

Afspeelmodus starten

■ Filmclips bijsnijden : U kunt de gewenste frames van een filmclip extraheren tijdens het afspelen van de filmclip.

1. Selecteer de gewenste filmclip in de afspeelmodus.
2. Speel de filmclip af door op de knop voor afspelen en pauzeren te drukken.
3. Druk op de pauzeknop op het punt in de filmclip waar u wilt beginnen met het extraheren van frames.
4. Druk op de T-knop. (Het beginpunt wordt niet weergegeven op de statusbalk, maar wordt wel gemarkeerd.)
5. Druk op de afspeelknop om het geëxtraheerde bereik weer te geven op de statusbalk.
6. Op het punt waar U wilt stoppen met extraheren drukt U op de pauze knop.
7. Druk op de T-knop om het bevestigingsmenu weer te geven.

8. Selecteer het gewenste submenu met de OMHOOG / OMLAAG knop en druk op OK.
   [TRIMMEN] : De geextraheerde frames worden met een nieuwe bestandsnaam opgeslagen.
   [ANNULEER] : Het bijsnijden van de filmbeelden wordt geannuleerd.

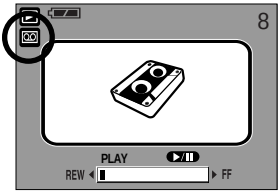
INFORMATIE

- Als de filmclip korter is dan 10 seconden, kan deze niet worden bijgesneden.
- Als u de filmclip wilt extraheren aan het begin van het frame, drukt u op de zoomknop T voordat u de filmclip start.
- Zodra de tijdsbalk het beginpunt passeert als op de knop REW (links) wordt gedrukt, wordt het eerste frame van de filmclip weergegeven.
- Als u geen eindpunt voor de filmclip opgeeft, wordt het bevestigingsvenster voor bijsnijden weergegeven bij het laatste frame.

Afspeelmodus starten

■ Een spraakopname afspelen

Stappen 1 t/m 2 zijn gelijk aan die voor het afspelen van stilstaande beelden.



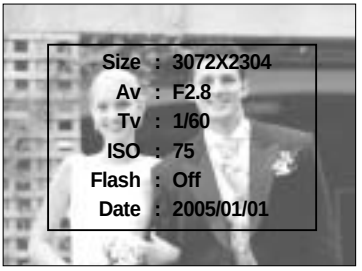
3. Selecteer de spraakopname die u wilt afspelen door op de knop LINKS of RECHTS te drukken. Als u een bestand met een spraakopname selecteert, wordt de indicator voor spraakopnamen ( ) weergegeven op het LCD-scherm.
4. Druk op de knop voor afspelen en pauzeren ( ) om een bestand met een spraakopname af te spelen.
   - U kunt het afspelen van een bestand met een spraakopname tijdelijk onderbreken tijdens het afspelen door nogmaals op de knop voor afspelen en pauzeren te drukken.
   - U kunt het afspelen van het bestand met de spraakopname hervatten door op de knop voor afspelen en pauzeren te drukken.
   - U kunt het bestand met de spraakopname terugspoelen tijdens het afspelen door op de knop LINKS te drukken. U kunt het bestand met de spraakopname snel vooruitspoelen door op de knop RECHTS te drukken.
   - U kunt het afspelen van het bestand met de spraakopname stoppen door achtereenvolgens op de knop voor afspelen en pauzeren en de knop LINKS of RECHTS te drukken.

Indicator LCD-scherm

■ Het LCD-scherm geeft informatie weer over de opnamecondities.

Nr.	Omschrijving	Pictogram	Pagina
1	Batterij		p.16
2	Modus Afspelen		
3	Bestandstype		
4	Spraakmemo		p.66
5	Beveiligingsindicator		p.77
6	DPOF-indicator		p.81
7	Het nummer van de opgeslagen opname	9	
8	TIFF-bestand	TIFF	

■ Als u op de LCD-knop drukt, kunt u de volgende opnamegegevens controleren:



Size	: 3072X2304	Formaat
Av	: F2.8	Diafragmawaarde
Tv	: 1/60	Sluitersnelheid
ISO	: 75	ISO-gevoeligheid
Flash	: Off	Geeft aan of al dan niet de flitser wordt gebruikt
Date	: 2005/01/01	Opnamedatum

De cameraknop gebruiken om de camera in te stellen

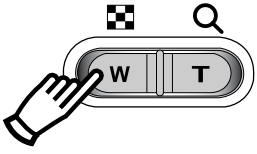
■ In de afspeelmodus kunt u de knoppen op de camera gebruiken om op eenvoudige wijze de functies voor de afspeelmodus in te stellen.

Knop Miniaturen ( ) / Vergroting ( )

■ U kunt meerdere opnamen tegelijk bekijken, een geselecteerde opname vergroten en een geselecteerd deel van een opname uitsnijden en opslaan.

● Miniatuurweergave

1. Druk, terwijl een opname wordt weergegeven op het gehele scherm, op de knop voor miniatuurweergave.
2. In de miniatuurweergave wordt de foto gemarkeerd weergegeven die werd afgebeeld op het moment dat de miniatuurmodus werd geselecteerd.
3. Druk op de knop voor 5 functies om naar de gewenste opname te gaan.
4. Als u één opname afzonderlijk wilt bekijken, drukt u op de vergrotingsknop ( ).



[Normale weergavemodus]

Op de knop voor miniaturen drukken ( )

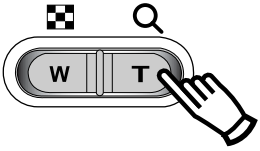
Op de vergrotingsknop drukken ( )

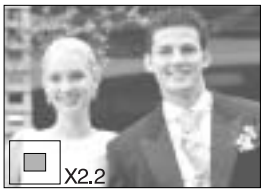
Gemarkeerde afbeelding

[Modus voor miniatuurweergave]

● Beeldvergroting

1. Selecteer een opname die u wilt vergroten en druk op de vergrotingsknop.
2. U kunt verschillende delen van de opname bekijken door op de knop voor 5 functies te drukken.
3. Als u op de knop voor miniaturen drukt, wordt de opname weergegeven in het oorspronkelijke formaat.
   - U kunt zien dat een opname vergroot wordt weergegeven als de vergrotingsindicator links onder op het LCD-scherm wordt weergegeven. (Als de opname geen vergrote weergave is, wordt de indicator niet weergegeven.) U kunt het vergrotingsgebied controleren.
   - Bestanden met bewegende beelden, TIFF en WAV-bestanden kunnen niet worden vergroot.
   - Als een foto wordt vergroot, kan dit tot kwaliteitsverlies leiden.





Knop Miniaturen ( ) / Vergroting ( )

● De maximale vergrotingsfactor in verhouding tot de afbeeldingsgrootte.

Beeldformaat	3072	2816	2592	2272	2048	1600	1024	640
Maximale vergrotingsfactor	X12.0	X11.0	X10.1	X8.8	X8.0	X6.2	X4.0	X2.5

● Trimmen : U kunt een gedeelte van de opname uitsnijden en dit afzonderlijk bewaren.

1. Selecteer een opname die u wilt vergroten en druk op de vergrotingsknop.
2. U kunt verschillende delen van de opname bekijken door op de knop voor 5 functies te drukken.
3. Druk vervolgens op de knop MENU. Er verschijnt nu een bericht zoals hiernaast wordt aangegeven op het LCD-scherm.

4. Selecteer het gewenste submenu door op de richtingknop OMHOOG of OMLAAG en vervolgens op OK te drukken.
   - [TRIMMEN] : Het bijgesneden beeld wordt opgeslagen onder een nieuwe bestandsnaam en weergegeven op het LCD-scherm.
   - [ANNULEER] : Het bijsnijdmenu verdwijnt.

* Als er weinig geheugenruimte beschikbaar is voor het opslaan van de bijgesneden opname, mislukt het bijsnijden.

Knop Spraakmemo ( ) / OMHOOG

■ Wanneer het menu wordt weergegeven op het LCD-scherm, kunt u met de knop OMHOOG de menucursor omhoog verplaatsen.

■ Als het menu niet wordt weergegeven op het LCD-scherm, werkt de knop OMHOOG als knop voor het opnemen van spraakmemo´s. U kunt uw eigen geluid toevoegen aan een opgeslagen opname.

● Een spraakmemo toevoegen aan een stilstaand beeld

1. Druk op de knop LINKS of RECHTS om een opname te selecteren waaraan u geluid wilt toevoegen.
2. Als u op de knop Spraakmemo ( ) drukt, wordt de indicator voor spraakopname weergegeven. De camera kan nu een spraakmemo opnemen.

Knop Spraakmemo ( ) / OMHOOG

3. Druk op de sluiterknop om het opnemen te starten, waarna gedurende 10 seconden een spraakopname wordt gemaakt bij het stilstaande beeld. Nadat de spraakopname is gemaakt, wordt het venster voor de opnamestatus weergegeven, zoals in het voorbeeld hiernaast.

4. U kunt het opnemen stoppen door nogmaals op de sluiterknop te drukken.
5. Het pictogram (♪) wordt weergegeven op het LCD-scherm nadat het opnemen van de spraakmemo is voltooid.

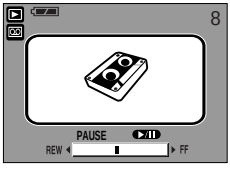
- Er kunnen geen spraakmemo's worden opgenomen bij bestanden met bewegende beelden.
- 40cm tussen u en de camera (microfoon) is de beste afstand voor het maken van geluidsopnamen.
- De spraakmemo wordt opgeslagen in de indeling *.wav, maar heeft dezelfde bestandsnaam als het stilstaande beeld waarbij de memo behoort.
- Als u een nieuwe spraakmemo toevoegt aan een stilstaand beeld dat reeds een spraakmemo bevat, wordt de bestaande spraakmemo gewist.

Knop voor afspelen en pauzeren ( ) / Omlaag

■ In de afspeelmodus werkt de knop voor afspelen en pauzeren als volgt:

- Als het menu wordt weergegeven
  Druk op de knop OMLAAG om van het hoofdmenu naar een submenu te gaan of om de cursor omlaag te verplaatsen in het submenu.
- Als een stilstaand beeld met een spraakmemo, een spraakbestand of een bestand met bewegende beelden wordt afgespeeld
  In de stopmodus : Hiermee wordt een stilstaand beeld met een spraakmemo, een spraakbestand of een bestand met bewegende beelden afgespeeld.
  Tijdens het afspelen : Het afspelen wordt tijdelijk gestopt.
  In de pauzemodus : Het afspelen wordt hervat.

[Spraakopname is gestopt.]



[Spraakopname wordt afgespeeld]

[Spraakopname is tijdelijk onderbroken.]

Knop LINKS / RECHTS / MENU / OK

■ Met de knoppen LINKS/RECHTS/MENU/OK kunt u de volgende functies selecteren.

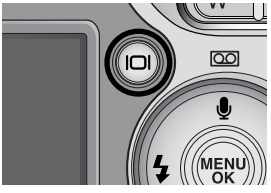
- Knop LINKS : Druk, terwijl het menu wordt weergegeven, op de knop LINKS om de menutab links van de cursor te selecteren.
- Knop RECHTS : Druk, terwijl het menu wordt weergegeven, op de knop RECHTS om de menutab rechts van de cursor te selecteren of om naar een hulpmenu te gaan.
- Knop MENU : Wanneer u op de knop MENU drukt, wordt het menu voor de afspeelmodus weergegeven op het LCD-scherm. Als u nogmaals op deze knop drukt, wordt het LCD-scherm in de beginstand gezet.
- Knop OK : Wanneer het menu wordt weergegeven op het LCD-scherm, wordt de knop OK gebruikt voor het bevestigen van gegevens die zijn gewijzigd met de knop voor 5 functies.

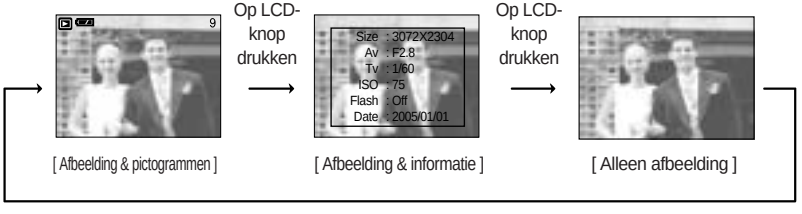
LCD-knop ( )

■ De opname informatie wordt weergegeven op het LCD-scherm.

De laatste opname die is opgeslagen in het geheugen wordt weergegeven op het LCD-scherm door op de afspeelknop te drukken.

Als u op de LCD-knop ( ) drukt in de afspeelmodus, wordt de weergave gewijzigd zoals hieronder wordt aangegeven. [Afbeelding & pictogrammen] → [Afbeelding & informatie] → [Alleen afbeelding]





Wisknop ( )

■ Hiermee verwijdert u opnamen die zijn opgeslagen op de geheugenkaart.

● Opnamen verwijderen in de afspeelmodus

1. Selecteer een opname die u wilt verwijderen door achtereenvolgens op de knop LINKS of RECHTS en op de knop DELETE ( ) te drukken.
2. Op het LCD-scherm wordt een bericht weergegeven (zie afbeelding hiernaast).
3. Selecteer de waarden in het submenu door op de knop OMHOOG of OMLAAG en vervolgens op OK te drukken.
   Bij selectie van [VERWIJD] : de geselecteerde beelden worden gewist.
   Bij selectie van [ANNULEER] : "Afbeelding verwijderen" wordt geannuleerd.

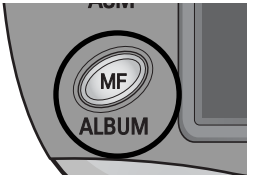
● Opnamen verwijderen in de modus voor miniatuurweergave

1. Gebruik de knop Omhoog, Omlaag, Links of Rechts om een opname te selecteren die u wilt verwijderen.
2. Druk op de knop Delete om het volgende bericht weer te geven op het LCD-scherm.
3. Selecteer de waarden in het submenu door op de knop OMHOOG of OMLAAG en vervolgens op OK te drukken.
   Bij selectie van [VERWIJD] : de geselecteerde beelden worden gewist.
   Bij selectie van [ANNULEER] : "Afbeelding verwijderen" wordt geannuleerd.

INFORMATIE

● Voordat u een opname verwijdert uit de camera, moet u de opnamen downloaden naar uw computer of beveiligen als u deze wilt bewaren.

Albumknop (MF-knop)



■ U kunt vastgelegde stilstaande beelden (met uitzondering van afbeeldingsbestanden in TIFF-indeling) rangschikken in albums met behulp van de knop MF.

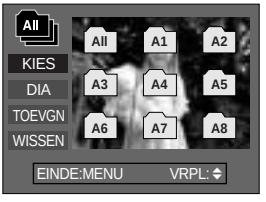
■ Deze camera heeft 8 albums en elk album kan tot 100 opnamen bevatten.

■ De laadtijd voor het albummenu is afhankelijk van het type geheugenkaart.

■ Het album gebruiken

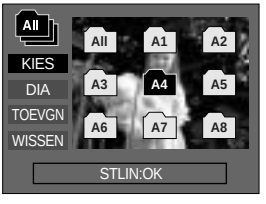
● Het album selecteren

1. Druk in de afspeelmodus op de MF-knop.



2. Selecteer het menu [KIES] door op de knop Omhoog of Omlaag te drukken en druk op de knop Rechts.

3. Selecteer het gewenste album door op de knop Omhoog, Omlaag, Links of Rechts te drukken en druk op de knop OK.



● Stilstaande beelden toevoegen aan het album

1. Selecteer een album.
2. Selecteer het menu [TOEVGN] door op de knop Omhoog of Omlaag te drukken en druk op de knop Rechts.

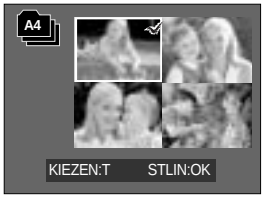
Albumknop (MF-knop)

3. Selecteer de stilstaande beelden die u wilt toevoegen door op de knop Omhoog, Omlaag, Links of Rechts te drukken en druk op de zoomknop T. De geselecteerde beelden worden met vinkjes gemarkeerd.
 * U kunt de selectie annuleren door nogmaals op de zoomknop T te drukken.

4. Druk op de knop OK. Er wordt nu een bevestigingsvenster weergegeven. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken en druk op de knop OK.
 [TOEVGEN]: De geselecteerde beelden worden ingevoegd in het album.
 [ANNULEER]: Het invoegen van beelden wordt geannuleerd.

● Stilstaande beelden verwijderen uit het album
1. Selecteer een album.
2. Selecteer het menu [WISSEN] door op de knop Omhoog of Omlaag te drukken en druk op de knop Rechts.
3. Selecteer het gewenste submenu en druk op de knop OK.
 - [SELECTEER] : Specifieke stilstaande beelden kunnen uit het album worden verwijderd.
 - [ALLE FOTOS] : Alle stilstaande beelden worden uit het album verwijderd.

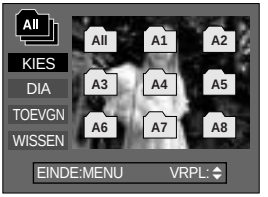
※ Bij selectie van [SELECTEER]:
 - Selecteer de beelden die u wilt verwijderen door op de knop Omhoog, Omlaag, Links of Rechts te drukken en druk op de zoomknop T. De geselecteerde beelden worden met vinkjes gemarkeerd.
4. Druk op de knop OK. Er wordt nu een bevestigingsvenster weergegeven. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken en druk op de knop OK.
 [WISSEN] : De geselecteerde beelden worden verwijderd uit het album.
 [ANNULEER] : Het verwijderen van beelden wordt geannuleerd.
 * De verwijderde beelden worden niet gewist uit het geheugen, maar alleen verwijderd uit het album.



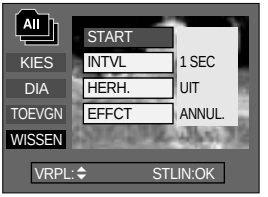
Albumknop (MF-knop)

● De albums afspelen

◎ De albums in hun geheel afspelen

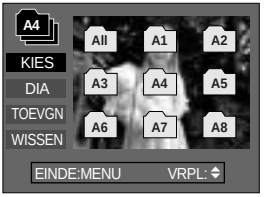


1. Selecteer de menuoptie [All] en druk op de knop OK.
   Alle albums worden geselecteerd.
2. Selecteer het menu [DIA] door op de knop Omhoog of Omlaag te drukken en druk op de knop Rechts.
   ※ U kunt de menu's [START], [INTVL], [HERH.] en [EFFCT] selecteren.
   - [START] : De diashow starten.
   - [INTVL] : De afspeelinterval voor de diashow instellen.
   - [HERH.] : Instellen dat de diashow wordt herhaald na de eerste weergave.
   - [EFFCT] : U kunt unieke schermeffecten gebruiken voor de diashow.

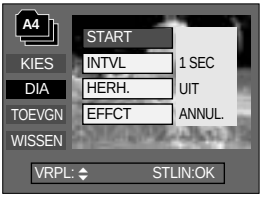


3. Selecteer het menu [START] door op de knop Omhoog of Omlaag te drukken en druk op de knop OK om de diashow te starten.
4. U kunt de diashow hervatten door op de knop voor afspelen en pauzeren en op de knop MENU/OK te drukken.

◎ Een album afspelen



1. Selecteer het gewenste album en druk, op de knop OK.
2. Selecteer het menu [DIA] door op de knop Omhoog of Omlaag te drukken en druk op de knop Rechts.
   ※ U kunt de menu's [START], [INTVL], [HERH.] en [EFFCT] selecteren.
3. Selecteer het menu [START] en druk op de knop OK om de diashow te starten.
4. U kunt de diashow hervatten door op de knop voor afspelen en pauzeren en op de knop MENU/OK te drukken.



INFORMATIE

- Als een opname wordt gewist uit het geheugen, wordt het niet meer weergegeven in een album.
- Een beeld kan niet tweemaal aan hetzelfde album worden toegevoegd.
- Een beeld kan aan meerdere albums worden toegevoegd.

De afspeelfunctie instellen met behulp van het LCD-scherm

■ De afspeelfuncties kunnen worden gewijzigd met behulp van het LCD-scherm. Als u in de opnamemodus op de menuknop drukt, wordt het menu weergegeven op het LCD-scherm. In de afspeelmodus kunt u de volgende menu's instellen. Als u een opname wilt maken nadat u het afspeelmenu hebt ingesteld, drukt u op de knop voor de afspeelmodus of de sluiterknop.

Menutab	Hoofdmenu	Submenu	Onderliggend menu	Pagina
	DIA	START	-	p.76
		INTERVAL	1, 3, 5, 10 SEC	
		HERHAAL	UIT, AAN	
		EFFECT	ANNULEER	
			EFFECT1, 2, 3, 4	
	BEVEILIGEN	SELECTEER	ONTGRENDEL/ VERGRENDEL	p.77
		ALLE FOTOS		
	VERWIJD	SELECTEER	-	p.78
		ALLE FOTOS	-	
	AFM.WIJZ	2816x2112	-	p.79
		2592x1944	-	
		2272x1704	-	
		2048x1536	-	
		1600x1200	-	
		1024x768	-	
		640x480	-	
		LOGO	-	
	DRAAI	RECHTS 90 gr.	-	p.80
		LINKS 90 gr.	-	
		180 gr.	-	
		HORIZONTAAL	-	
		VERTICAAL	-	
	DPOF	STANDARD	SEL FOTO/ ALLE FOT/ ANNULEER	p.81
		INDEX	NEE/ JA	
		FORMAAT	SEL FOTO/ ALLE FOT/ ANNULEER	

De afspeelfunctie instellen met behulp van het LCD-scherm

■ Dit menu is beschikbaar als de camera via een USB-kabel is aangesloten op een printer die PictBridge ondersteunt (directe verbinding met de camera; wordt apart verkocht).

Menutab	Hoofdmenu	Submenu	Onderliggend menu	Pagina
S/I	AFBEELD.	EEN FOTO	-	p.84
		ALLE FOT	-	
A	AUTO INSTELLEN	NEE	-	p.85
		JA	-	
C	AANGEP. INSTELLEN	FORMAAT	AUTO	p.85
			POSTKAART	
			4X6	
			2L	
			A4	
			Letter	
			A3	
		LAYOUT	AUTO	
			RANDLOOS	
			1	
			2	
			4	
			8	
			9	
			16	
		TYPE	AUTO	
			NORMAAL	
			FOTO	
			SPECIAL	

De afspeelfunctie instellen met behulp van het LCD-scherm

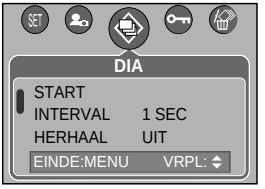
Menutab	Hoofdmenu	Submenu	Onderliggend menu	Pagina
	AANGEP. INSTELLEN	KWALIT.	AUTO	p.85
			CONCEPT	
			NORMAAL	
			HOOG	
		DATUM	AUTO	
			UIT	
			AAN	
		FILENAME	AUTO	
			UIT	
			AAN	
	PRINT	STANDRD	-	p.86
		INDEX	-	
	AFDRUKKEN DPOF	NEE	-	p.86
		JA	-	
	RESET	NEE	-	p.87
		JA	-	

※ Menus kunnen zonder voorafgaande waarschuwing worden gewijzigd.

De diaserie starten

■ Opnamen kunnen continu, met vooraf ingestelde tussenpozen, worden weergegeven.
U kunt de diashow bekijken door de camera aan te sluiten op een externe monitor.

1. Druk op de knop voor de afspeelmodus en vervolgens op de knop MENU.
2. Druk op de knop LINKS/RECHTS en selecteer de menutab [DIA].



● De diashow starten : De diashow kan alleen worden gestart in het menu [START].

1. Gebruik de knop Omhoog of Omlaag om het menu [START] te selecteren.
2. Druk op de knop OK om de diashow te starten.
   - Druk op de pauzeknop om de diashow tijdelijk te onderbreken.
   - U kunt de diashow hervatten door nogmaals op de knop voor pauzeren (▶/II) te drukken.
   - U kunt het afspelen van de diashow stoppen door achtereenvolgens op de knop voor afspelen en pauzeren en op de knop Links of Rechts te drukken.

● Afspeelinterval instellen : Hiermee stelt u de afspeelinterval voor de diashow in.

1. Selecteer het submenu [INTERVAL] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken en druk op de knop RECHTS.
2. Gebruik de knop Omhoog of Omlaag om de gewenste interval te selecteren.
3. Druk op de knop OK om de configuratie op te slaan.

● Instelling Herhaal : Instellen dat de diashow wordt herhaald na de eerste weergave.

1. Gebruik de knop Omhoog of Omlaag om het menu [HERHAAL] te selecteren en druk vervolgens op de knop Rechts.
2. Gebruik de knop Omhoog of Omlaag om het gewenste submenu te selecteren.
   Als u [AAN] selecteert : De diashow wordt herhaald totdat deze wordt geannuleerd.
   Als u [UIT] selecteert : De diashow wordt beëindigd na de eerste weergave.
3. Druk op de knop OK om de configuratie op te slaan.

INFORMATIE

- De laadtijd is afhankelijk van de grootte en kwaliteit van de opnamen.
- Terwijl de diaserie wordt afgespeeld, wordt alleen het eerste frame van een bestand met bewegende beelden weergegeven.

De diaserie starten

● Configureer effecten voor de diashow:

U kunt unieke schermeffecten gebruiken voor de diashow.

1. Selecteer het submenu [EFFECT] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken en druk op de knop RECHTS.
2. Selecteer het type effect met de knop OMHOOG of OMLAAG.

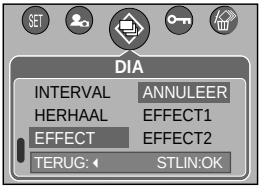
   [ANNULEER] : Normale weergave.

   [EFFECT1] : Beeld wordt langzaam weergegeven.

   [EFFECT2] : Beeld wordt langzaam, vanuit het midden naar buiten toe, weergegeven.

   [EFFECT3] : Beeld wordt verplaatst vanuit de linkerbovenhoek.

   [EFFECT4] : Beeld schuift diagonaal van linksboven naar rechtsonder.
3. Druk op de knop OK om de instelling te bevestigen.



Opnamen beveiligen

■ Deze functie wordt gebruikt om te voorkomen dat bepaalde opnamen per ongeluk worden verwijderd (VERGRENDEL). Ook kunnen hiermee opnamen worden vrijgegeven die eerder waren beveiligd (ONTGRENDEL).

● Opnamen beveiligen

1. Druk op de knop voor de afspeelmodus en vervolgens op de knop MENU.
2. Druk op de knop LINKS/RECHTS en selecteer de menutab [BEVEILIGEN].
3. Selecteer het gewenste submenu door op de richtingknop OMHOOG of OMLAAG en vervolgens op OK te drukken.

   [SELECTEER] : Het selectievenster wordt weergegeven voor een opname die moet worden beveiligd of ontgrendeld.

   - OMHOOG/ OMLAAG/ LINKS/ RECHTS : Selecteer een afbeelding.
   - Zoomknop W/T : Beveilig/ ontgrendel de opname.
   - Knop MENU : Uw wijzigingen worden opgeslagen en het menu verdwijnt.

   [ALLE FOTOS] : Beveilig/ ontgrendel alle opnamen.

   - Zoomknop W/T : Beveilig/ ontgrendel de opnamen.
   - Knop MENU : Uw wijzigingen worden opgeslagen en het menu verdwijnt.

Opnamen beveiligen

- Wanneer u een afbeelding beveiligt, wordt het beveiligingspictogram weergegeven op het LCD-scherm. Een onbeveiligde opname heeft geen indicator
- Een opname in de modus VERGRENDEL wordt beveiligd tegen verwijderen via de functie [VERWIJD], maar niet tegen de functie [FORMAT].

Opnamen verwijderen

■ Alle onbeveiligde bestanden in de submap DCIM op de geheugenkaart worden verwijderd. Niet-beveiligde opnames worden permanent verwijderd met deze functie. Het is raadzaam altijd belangrijke opnames eerst op een computer op te slaan voordat u opnames gaat verwijderen. De beginafbeelding is opgeslagen in het interne geheugen van de camera (en dus niet op de geheugenkaart) en wordt dan ook niet verwijderd als u alle bestanden van de geheugenkaart verwijdert.

● Opnamen verwijderen

1. Druk op de knop voor de afspeelmodus en vervolgens op de knop MENU.
2. Druk op de knop LINKS/RECHTS en selecteer de menutab [VERWIJD].
3. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.

[SELECTEER] : Het selectievenster wordt weergegeven voor een opname die moet worden verwijderd.

- OMHOOG/ OMLAAG/ LINKS/ RECHTS : Selecteer een afbeelding.
- Zoomknop T : Selecteer de te verwijderen opname. (✓ -markering)
- Knop OK: Druk op de knop OK om het bevestigingsbericht weer te geven. Selecteer de menuoptie [VERWIJD] en druk op de knop OK om alle opnamen die zijn gemarkeerd met een ✓ te verwijderen.

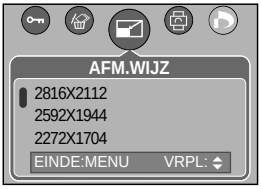
[ALLE FOTOS] : Bevestigingsvenster wordt weergegeven. Selecteer de menuoptie [VERWIJD] en druk op de knop OK om alle onbeveiligde opnamen te verwijderen. Als er geen beveiligde opnamen zijn, wordt een bericht [GEEN AFBEELDING!] weergegeven.

4. Nadat de verwijdering is voltooid, wordt het scherm gewijzigd in het scherm voor de afspeelmodus.

Afmetingen wijzigen

■ Wijzig de resolutie (het formaat) van gemaakte opnamen. Selecteer [LOGO] om een afbeelding op te slaan als beginafbeelding. De opname waarvan de afmetingen zijn gewijzigd, krijgt een nieuwe bestandsnaam.

1. Druk op de knop voor de afspeelmodus en vervolgens op de knop MENU.
2. Druk op de knop LINKS/RECHTS en selecteer de menutab [AFM.WIJZ].
3. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken en druk op de knop OK.



● Typen voor wijzigen van afbeeldingsgrootte

Afmetingen wijzigen	2816X 2112	2592X 1944	2272X 1704	2048X 1536	1600X 1200	1024X 768	640X 480	LOGO
3072	O	O	O	O	O	O	O	O
2816	X	O	O	O	O	O	O	O
2592	X	X	O	O	O	O	O	O
2272	X	X	X	O	O	O	O	O
2048	X	X	X	X	O	O	O	O
1600	X	X	X	X	X	O	O	O
1024	X	X	X	X	X	X	O	O
640	X	X	X	X	X	X	X	O

INFORMATIE

- Een grote afbeelding kan kleiner worden gemaakt. Het omgekeerde is echter niet mogelijk.
- Alleen de afmetingen van opnames in JPEG-indeling kunnen worden gewijzigd. Bestanden in TIFF-indeling of met filmclips (AVI) en spraakopnamen (WAV) kunnen niet worden vergroot of verkleind.
- U kunt alleen de resolutie wijzigen van bestanden die zijn gecomprimeerd in de indeling JPEG 4:2:2.
- De opname waarvan de afmetingen zijn gewijzigd, krijgt een nieuwe bestandsnaam. De afbeelding onder [LOGO] wordt niet op de geheugenkaart maar in het interne geheugen opgeslagen.
- Er kunnen slechts twee beelden worden opgeslagen onder [LOGO]. Als u een nieuw beeld onder [LOGO] opslaat, wordt de bestaande beginafbeelding verwijderd.
- Als de geheugencapaciteit onvoldoende is voor het opslaan van de opname die is vergroot of verkleind, wordt het bericht [KAART VOL!] weergegeven op het LCD-scherm en kan de opname niet worden opgeslagen.

Een opname draaien

■ U kunt de opgeslagen beelden draaien onder verschillende hoeken.

■ Nadat het afspelen van de gedraaide opname is voltooid, wordt deze weer in de oorspronkelijke stand gezet.

1. Druk op de knop voor de afspeelmodus en vervolgens op de knop MENU.
2. Druk op de knop LINKS/RECHTS en selecteer de menutab [DRAAI].
3. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
4. Druk op de knop OK om het gedraaide beeld weer te geven. Als u de gedraaide opname weergeeft op het LCD-scherm, is er mogelijk lege ruimte te zien aan de linker- en rechterkant van de opname.

[RECHTS 90 gr.]: Afbeelding naar rechts draaien

[LINKS 90 gr.]: Afbeelding naar links draaien

[180 gr.] Afbeelding 180 graden draaien

[HORIZONTAAL] : Beeld horizontaal draaien

[VERTICAAL] : Beeld verticaal draaien

DPOF

■ Met de functie DPOF (Digital Print Order Format) kunt u afdrukinformatie toevoegen aan de map MISC van uw geheugenkaart. Selecteer de opnames die u wilt afdrukken plus het aantal afdrukken dat u wilt maken.

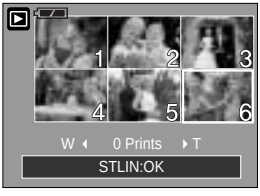
■ De DPOF-indicator wordt weergegeven op het LCD-scherm als een opname met DPOF-informatie wordt afgespeeld. De afbeeldingen kunnen worden afgedrukt op DPOF-printers of in een toenemend aantal fotolaboratoria.

■ Deze functie is niet beschikbaar voor filmclips en bestanden met spraakopnamen.

DPOF : STANDRD

■ Met deze functie kunt u informatie over het aantal te maken afdrukken toevoegen aan een opgeslagen opname.

1. Druk op de knop voor de afspeelmodus en vervolgens op de knop MENU.
2. Druk op de knop LINKS/RECHTS en selecteer de menutab [DPOF].
3. Selecteer het menu [STANDARD] door op de knop OMHOOG/OMLAAG en vervolgens op de knop RECHTS te drukken.
4. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
   [SEL FOTO]: Het selectievenster wordt weergegeven voor een opname die moet worden beveiligd of ontgrendeld.
   - OMHOOG/OMLAAG/LINKS/RECHTS: Selecteer een afbeelding die u wilt afdrukken.
   - Zoomknop W/T: Selecteer het aantal afdrukken.
   [ALLE FOT] : Configureer het aantal afdrukken voor alle afbeeldingen behalve filmclips en spraakopnamen.
   - Zoomknop W/T: Selecteer het aantal afdrukken.
   [ANNULEER] : De afdrukinstellingen annuleren
5. Druk op de knop OK om de instelling te bevestigen. Als een afbeelding DPOF-instructies bevat, wordt de indicator DPOF ( ) weergegeven.



DPOF : INDEX

■ Opnamen (met uitzondering van bestanden met bewegende beelden en spraakbestanden) worden afgedrukt als index.

1. Druk op de knop voor de afspeelmodus en vervolgens op de knop MENU.
2. Druk op de knop LINKS/RECHTS en selecteer de menutab [DPOF].
3. Selecteer het menu [INDEX] door op de knop OMHOOG/OMLAAG en vervolgens op de knop RECHTS te drukken.

4. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
   Bij selectie van [NEE] : De instelling voor indexafdrukken wordt geannuleerd.
   Bij selectie van [JA] : De opname wordt afgedrukt in de indexmodus.
5. Druk op de knop OK om de instelling te bevestigen.

DPOF : AFDRUKFORMAAT

■ U kunt het afdrukformaat opgeven bij het afdrukken van opnamen die zijn opgeslagen op de geheugenkaart. Het menu [FORMAAT] is alleen beschikbaar voor printers die DPOF 1.1 ondersteunen.

● Het afdrukformaat instellen

1. Druk op de knop voor de afspeelmodus en vervolgens op de knop MENU.
2. Druk op de knop LINKS/RECHTS en selecteer de menutab [DPOF].
3. Selecteer het menu [FORMAAT] door op de knop OMHOOG/ OMLAAG en vervolgens op de knop RECHTS te drukken.
4. Selecteer het gewenste submenu door op de richtingknop OMHOOG of OMLAAG en vervolgens op OK te drukken.

[SEL FOTO] : Het selectievenster wordt weergegeven voor een opname waarvan het afdrukformaat moet worden gewijzigd.
- OMHOOG/ OMLAAG/ LINKS/ RECHTS : Selecteer een afbeelding.
- Zoomknop W/ T : Wijzig het afdrukformaat.
- Knop OK : Uw wijzigingen worden opgeslagen en het menu verdwijnt.

[ALLE FOT]: Wijzig het afdrukformaat voor alle opgeslagen afbeeldingen.
- Zoomknop W/T: Wijzig het afdrukformaat
- Knop OK: Bevestig de gewijzigde instelling.

[ANNULLER] : Annuleer alle instellingen voor het afdrukformaat.

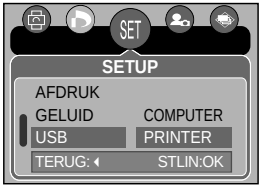
* Secundaire menu DPOF [FORMAAT] : ANNULEER, 3X5, 4X6, 5X7, 8X10

PictBridge

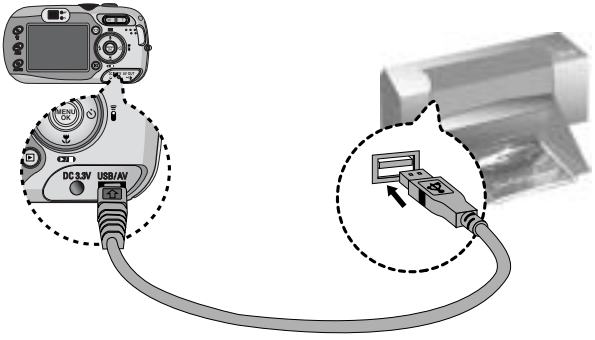
■ U kunt de USB-kabel gebruiken om deze camera aan te sluiten op een printer die PictBridge ondersteunt (apart leverbaar) en de opgeslagen opnamen rechtstreeks afdrukken.
Bestanden met TIFF, bewegende beelden en spraak kunnen niet worden afgedrukt.
U kunt de volgende instellingen uitvoeren vanuit het menu PictBridge.

AFBEELD.	: Selecteer de opnamen die u wilt afdrukken.
Afdrukinstelling	: Hiermee stelt u de printer in (AUTO INSTELLEN / AANGEP. INSTELLEN).
PRINT	: Hiermee drukt u opnamen af.
AFDRUKKEN DPOF	: DPOF Hiermee drukt u de DPOF-bestanden af.
RESET	: Hiermee initialiseert u de PictBridge-functies.

● De camera aansluiten op een printer



1. Druk op de aan/uit-knop om de camera in te schakelen.
2. Druk op de knop MENU als u zich in een andere modus dan Voice Recording (Spraakopname) bevindt.
3. Druk op de knop LINKS/RECHTS en selecteer de menutab [SETUP].
4. Selecteer het menu [USB] door op de knop OMHOOG/OMLAAG en vervolgens op de knop RECHTS te drukken.
5. Selecteer het menu [PRINTER] door op de knop OMHOOG of OMLAAG en vervolgens op OK te drukken.
6. Druk tweemaal op de menuknop om het menu te verwijderen.
7. Gebruik de meegeleverde USB-kabel om de camera aan te sluiten op de printer, zoals hieronder wordt aangegeven.
8. Zet de printer aan om de camera aan te sluiten op de printer.



※ Als u [COMPUTER] hebt geselecteerd in Stap 5 bij het aansluiten van de camera op uw printer, gaat het lampje voor modusselectie (groen) branden en wordt geen verbinding tot stand gebracht. In dat geval koppelt u de USB-kabel los en volgt u de procedure vanaf Stap 2.

PictBridge : selectie van opnamen

■ Af te drukken opnamen selecteren

1. Sluit de camera aan op uw printer.
   Het menu [USB] moet worden ingesteld op [PRINTER] voordat u de camera aansluit op de printer. (Zie p.83)
2. Het menu [AFBEELD.] wordt weergegeven.
3. Gebruik de knoppen OMHOOG en OMLAAG om de gewenste waarde in het submenu te selecteren en druk vervolgens op de knop OK.

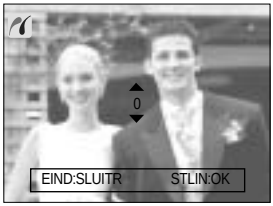
Als [EEN FOTO] is geselecteerd : De PictBridge-functie wordt uitsluitend toegepast op de opname die op dat moment wordt weergegeven.

Als [ALLE FOT] is geselecteerd : De PictBridge-functie wordt toegepast op alle opnamen, met uitzondering van bestanden met TIFF, bewegende beelden en spraakbestanden.

● Het aantal af te drukken exemplaren instellen

- Selecteer [EEN FOTO] of [ALLE FOT]. Er wordt een scherm weergegeven waarin u het aantal exemplaren kunt instellen dat u wilt afdrukken (zie hieronder.)

[Als [EEN FOTO] is geselecteerd]



[Als [ALLE FOT] is geselecteerd]

- Druk op de knop Omhoog of Omlaag om het aantal afdrukken te selecteren.
- Druk op de knop Links of Rechts om een andere opname te kiezen en het aantal afdrukken voor deze andere opname te selecteren.
- Druk, nadat u het gewenste aantal afdrukken hebt ingesteld, op de knop OK om op te slaan.
- Druk op de sluiterknop om terug te gaan naar het menu zonder het aantal afdrukken in te stellen.

PictBridge : Afdrukinstelling

■ AUTO INSTELLEN

1. Sluit de camera aan op uw printer.
   Het menu [USB] moet worden ingesteld op [PRINTER] voordat u de camera aansluit op de printer. (Zie p.83)
2. Gebruik de knop LINKS of RECHTS om de menutab [AUTO INSTELLEN] te selecteren.
3. Gebruik de knoppen OMHOOG en OMLAAG om de gewenste waarde in het submenu te selecteren en druk vervolgens op de knop OK.

[NEE] : Waarden voor [AANGEP. INSTELLEN] blijven behouden.
[JA] : Alle waarden in de [AANGEP. INSTELLEN] worden automatisch gewijzigd.

■ AANGEP. INSTELLEN : U kunt de afdrukmenu´s voor papierformaat, afdrukformaat, papiertype, afdrukkwaliteit, datumafdruk en bestandsnaam wijzigen voor afgedrukte opnamen.

1. Sluit de camera aan op uw printer.
   Het menu [USB] moet worden ingesteld op [PRINTER] voordat u de camera aansluit op de printer. (Zie p.83)
2. Gebruik de knop LINKS of RECHTS om de menutab [AANGEP. INSTELLEN] te selecteren.
3. Gebruik de knoppen OMHOOG en OMLAAG om de gewenste waarde in het submenu te selecteren en druk vervolgens op de knop RECHTS.
4. Gebruik de knoppen OMHOOG en OMLAAG om de gewenste waarde in het submenu te selecteren en druk vervolgens op de knop OK.

■ U kunt de volgende menu's instellen:

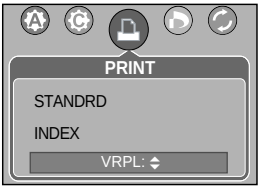
Menu	Functie	Submenu
FORMAAT	Het formaat van het afdrukpapier instellen	AUTO, POSTKAART, 4x6, 2L, A4, Letter, A3
LAYOUT	Het aantal opnamen instellen dat u op één vel papier wilt afdrukken	AUTO, RANDLOOS, 1, 2, 4, 8, 9, 16
TYPE	De kwaliteit van het afdrukpapier instellen	AUTO, NORMAAL, FOTO, SPECIAL
KWALIT.	De kwaliteit van de af te drukken opname instellen	AUTO, CONCEPT, NORMAAL, HOOG
DATUM	Instellen of u de datum wilt afdrukken	AUTO, UIT, AAN
FILENAME	Instellen of u de bestandsnaam wilt afdrukken	AUTO, UIT, AAN

※ Sommige menuopties worden niet ondersteund door alle printermerken en -modellen. Menu's die niet worden ondersteund, worden wel weergegeven op het LCD-scherm, maar kunnen niet worden geselecteerd.

※ Als de instellingswaarden niet worden gewijzigd in de automatische/handmatige modus, worden de waarden automatisch bewaard.

PictBridge : Afdruk

■ Hiermee drukt u opnamen af.



1. Sluit de camera aan op uw printer.
   Het menu [USB] moet worden ingesteld op [PRINTER] voordat u de camera aansluit op de printer. (Zie p.83)
2. Gebruik de knop LINKS of RECHTS om de menutab [PRINT] te selecteren.
3. Gebruik de knoppen OMHOOG en OMLAAG om de gewenste waarde in het submenu te selecteren en druk vervolgens op de knop OK.
   [STANDRD] : De opnamen op de geheugenkaart afdrukken in de opgegeven aantallen. Op elk vel papier wordt één opname afgedrukt.
   [INDEX] : Op één papier worden meerdere opnamen afgedrukt.

4. Het scherm dat wordt weergegeven aan de rechterkant verschijnt en de opname wordt afgedrukt.
   Als er geen opname is geselecteerd, wordt de melding [GEEN AFBEELDING!] weergegeven. Druk op de knop Menu/OK tijdens het afdrukken om het afdrukken te annuleren en het menu [AFBEELD.] weer te geven.

※ Het aantal opnamen in een indexafdruk varieert afhankelijk van de gebruikte printer.

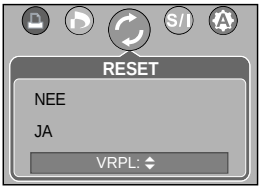
■ AFDRUKKEN DPOF : Hiermee kunt u de bestanden rechtstreeks afdrukken met DPOF-informatie.

1. Sluit de camera aan op uw printer.
   Het menu [USB] moet worden ingesteld op [PRINTER] voordat u de camera aansluit op de printer. (Zie p.83)
2. Gebruik de knop LINKS of RECHTS om de menutab [AFDRUKKEN DPOF] te selecteren.
3. Gebruik de knoppen OMHOOG en OMLAAG om de gewenste waarde in het submenu te selecteren en druk vervolgens op de knop OK.
   [NEE] : Het afdrukken annuleren
   [JA] : Het bestand rechtstreeks afdrukken met de DPOF-informatie.

※ Afhankelijk van printermerk en -model zijn bepaalde menu's mogelijk niet beschikbaar. Bij een printer zonder DPOF-ondersteuning wordt het menu wel weergegeven, maar is het niet beschikbaar.

PictBridge : RESET (HERSTELLEN)

■ Initialiseert door de gebruiker gewijzigde configuraties.



1. Sluit de camera aan op uw printer.
   Het menu [USB] moet worden ingesteld op [PRINTER] voordat u de camera aansluit op de printer. (Zie p.83)
2. Gebruik de knop LINKS of RECHTS om de menutab [RESET] te selecteren.
3. Gebruik de knoppen OMHOOG en OMLAAG om de gewenste waarde in het submenu te selecteren en druk vervolgens op de knop OK.

- Bij selectie van [NEE] : De instellingen worden niet teruggezet.
- Bij selectie van [JA] : Alle afdruk- en afbeeldingsinstellingen worden teruggezet.

※ Standaardafdrukinstelling varieert afhankelijk van de printerfabrikant.
Raadpleeg de gebruikershandleiding bij uw printer voor de standaardinstelling van uw printer.

Menu Setup

■ In deze modus kunt u basisfuncties instellen. U kunt het instellingsmenu gebruiken in alle cameramodi, met uitzondering van de modus Spraakopname.
De items die worden aangeduid met zijn standaardinstellingen.

Menutab	Hoofdmenu	Submenu	Onderliggend menu	Pagina
SET	BESTAND	HERSTEL	-	p.89
		SERIE	-	
	AUTO UIT	UIT, 1, 3, 5, 10 MIN	-	p.90
	Language	ENGLISH	РУССКИЙ	p.91
		한국어	PORTUGUÊS	
		FRANÇAIS	DUTCH	
		DEUTSCH	DANSK	
		ESPAÑOL	SVENSKA	
		ITALIANO	SUOMI	
		简体中文	ไทย	
		繁體中文	BAHASA	
		日本語	عربي	
	FORMAT	NEE	-	p.91
		JA	-	
	DAG/TIJD	05/01/01 13:00	-	p.92
		JJ/MM/DD	-	
		DD/MM/JJ	-	
		MM/DD/JJ	-	
	AFDRUK	UIT	-	p.92
		DATUM	-	
		DAG/TIJD	-	
	GELUID	UIT	-	p.93
		LAAG	-	
		MIDDEL	-	
		HOOG	-	

Menu Setup

Menutab	Hoofdmenu	Submenu	Onderliggend menu	Pagina
SET	USB	COMPUTER	-	p.93
		PRINTER	-	
	AF-LAMP	UIT	-	p.94
		AAN	-	
	LCD	DONKER	-	p.94
		NORMAAL	-	
		LICHT	-	
	VIDEO	NTSC	-	p.95
		PAL	-	
	S.WEERG.	UIT/ 1, 3, 5 SEC	-	p.96
	RESET	NEE	-	p.96
		JA	-	

* Menu's kunnen zonder voorafgaande waarschuwing worden gewijzigd.

Bestandsnaam

■ Met deze functie kan de gebruiken de naamgevingsconventie voor bestanden selecteren.

● Bestandsnamen toewijzen

1. Als u in een willekeurige modus met uitzonderling van SPRAAKOPNAME op de knop MENU drukt.
2. Druk op de knop LINKS/RECHTS en selecteer de menutab [SETUP].
3. Selecteer het menu [BESTAND] door op de knop OMHOOG/OMLAAG en vervolgens op de knop RECHTS te drukken.
4. Selecteer het gewenste submenu door op de richtingknop OMHOOG of OMLAAG en vervolgens op OK te drukken.

   [HERSTEL] : Na gebruik van de herstelfunctie wordt de volgende bestandsnaam ingesteld op 0001, ongeacht of de geheugenkaart wordt geformatteerd, alle bestanden worden verwijderd of een nieuwe geheugenkaart wordt geplaatst.

   [SERIE] : De naam van nieuwe bestanden wordt samengesteld aan de hand van oplopende volgnummers, zelfs als een nieuwe geheugenkaart wordt gebruikt, na formattering of nadat u alle opnamen hebt verwijderd.
5. Druk tweemaal op de menuknop om het menu te verwijderen.

Bestandsnaam

INFORMATIE

- De eerste opgeslagen mapnaam is 100SSCAM en de eerste bestandsnaam is SV100001.
- Bestandsnamen worden als volgt samengesteld:
  SV100001 → SV100002 → ~ → SV109999.
- Het mapnummer wordt opeenvolgend toegewezen van 100 t/m 999.
  Dit gaat als volgt: 100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
- De bestanden op de geheugenkaart zijn in DCFindeling
  (DCF = ontwerpregel voor bestandsindelingen voor cameras).

Automatische uitschakeling

■ Met deze functie kunt u de camera na een bepaalde tijd uitschakelen om de batterijen te sparen.

● Functie voor automatisch uitschakelen instellen

1. Als u in een willekeurige modus met uitzonderling van Spraakopname op de knop MENU drukt.
2. Druk op de knop LINKS/RECHTS en selecteer de menutab [SETUP].
3. Selecteer het menu [AUTO UIT] door op de knop OMHOOG/OMLAAG en vervolgens op de knop RECHTS te drukken.
4. Selecteer het gewenste submenu door op de richtingknop OMHOOG of OMLAAG en vervolgens op OK te drukken.
   Als u [UIT] selecteert : De functie voor het automatisch uitschakelen van de camera werkt niet.
   [1, 3, 5, 10 MIN] : De stroom wordt automatisch uitgeschakeld als het apparaat gedurende het opgegeven tijdsbestek niet wordt gebruikt.
5. Druk tweemaal op de menuknop om het menu te verwijderen.

INFORMATIE

- Zelfs als de batterijen of de wisselstroomadapter worden verwijderd en opnieuw geplaatst, blijft de instelling voor automatisch uitschakelen bewaard.
- De functie voor automatische uitschakeling werkt niet als de camera zich in de PC-modus bevindt, tijdens de weergave van een diaserie, bij het afspelen van een spraakopname of bij het maken van composietopnamen.

Taal

■ U kunt kiezen uit een aantal weergavetalen voor gebruik op het LCD-scherm. Zelfs als de batterijen of de wisselstroomadapter worden verwijderd en opnieuw geplaatst, blijft de taalinstelling bewaard.

● Taal instellen

1. Druk op de knop MENU als u zich in een andere modus dan Voice Recording (Spraakopname) bevindt.
2. Druk op de knop LINKS/RECHTS en selecteer de menutab [SETUP].
3. Selecteer het menu [Language] door op de knop OMHOOG/OMLAAG en vervolgens op de knop RECHTS te drukken.
4. Selecteer het gewenste submenu door op de richtingknop OMHOOG of OMLAAG en vervolgens op OK te drukken.
   Submenu LANGUAGE : Engels, Koreaans, Frans, Duits, Spaans, Italiaans, vereenvoudigd Chinees, traditioneel Chinees, Japans, Russisch, Portugees, Nederlands, Deens, Zweeds, Fins, Thais, Bahasa (Maleis/Indonesisch) en Arabisch.
5. Druk tweemaal op de menuknop om het menu te verlaten.

Een geheugenkaart formatteren

■ Deze functie wordt gebruikt voor het formatteren van de geheugenkaart. Als u [FORMAT] uitvoert voor de geheugenkaart, worden alle opnamen, inclusief de beveiligde opnamen, verwijderd. Download belangrijke opnamen naar uw pc voordat u de geheugenkaart gaat formatteren.

● Een geheugenkaart formatteren

1. Druk op de knop MENU als u zich in een andere modus dan Voice Recording (Spraakopname) bevindt.
2. Druk op de knop LINKS/RECHTS en selecteer de menutab [SETUP].
3. Selecteer het menu [FORMAT] door op de knop OMHOOG/OMLAAG en vervolgens op de knop RECHTS te drukken.
4. Selecteer het gewenste submenu door op de richtingknop OMHOOG of OMLAAG en vervolgens op OK te drukken.
   Bij selectie van [NEE] : De geheugenkaart wordt niet geformatteerd. Druk tweemaal op de knop MENU om de menuweergave te annuleren.
   Bij selectie van [JA] : Het bericht [EEN OGENBLIK!] wordt weergegeven en de geheugenkaart wordt geformatteerd. Als u FORMAT hebt uitgevoerd in de afspeelmodus, wordt het bericht [GEEN AFBEELDING!] weergegeven.

INFORMATIE

● Voer [FORMAT] alleen uit op de volgende typen geheugenkaart.
- Een nieuwe geheugenkaart of een ongeformatteerde geheugenkaart.
- Een geheugenkaart die een bestand bevat dat niet kan worden herkend door deze camera of dat is opgenomen met een andere camera.

● Formatteer de geheugenkaart altijd met behulp van deze camera.
Als u een geheugenkaart plaatst die is geformatteerd met behulp van andere camera's, geheugenkaartlezers of pc's, wordt het bericht [KAARTFOUT!] weergegeven.

Datum, tijd en datumtype instellen

■ U kunt de datum en tijd wijzigen die worden weergegeven op uw opnamen en bovendien het datumtype instellen.

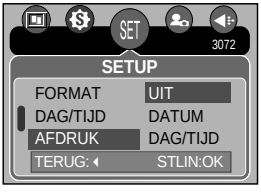
● Datum/ tijd instellen en datumnotatie selecteren

1. Als u in een willekeurige modus met uitzonderling van SPRAAKOPNAME op de knop MENU drukt.
2. Druk op de knop LINKS/RECHTS en selecteer de menutab [SETUP].
3. Selecteer het menu [DAG/TIJD] door op de knop OMHOOG/ OMLAAG en vervolgens op de knop RECHTS te drukken.
4. Gebruik de knoppen OMHOOG, OMLAAG, LINKS en RECHTS om de gewenste waarde in het submenu te selecteren en druk vervolgens op de knop OK.
   Knop RECHTS : Hiermee selecteert u jaar/maand/dag/uur/minuut en datumtype.
   Knop LINKS : Hiermee verplaatst u de cursor naar het hoofdmenu [DAG/TIJD] als de cursor bij het eerste item voor de instelling van datum en tijd staat. In alle andere gevallen wordt de cursor naar links verschoven.
   Knoppen OMHOOG en OMLAAG : Hiermee wijzigt u de waarde van de instelling.
   - Datumtype : [JJ/MM/DD] / [DD/MM/JJ] / [MM/DD/JJ]
5. Druk tweemaal op de menuknop om het menu te verwijderen.

De opnametijd afdrukken

■ U kunt gebruik maken van een optie om de datum en tijd te vermelden op stilstaande beelden.

● Afdrukken van datum



1. Als u in een willekeurige modus met uitzonderling van SPRAAKOPNAME op de knop MENU drukt.
2. Druk op de knop LINKS/RECHTS en selecteer de menutab [SETUP].
3. Selecteer het menu [AFDRUK] door op de knop OMHOOG/ OMLAAG en vervolgens op de knop RECHTS te drukken.
4. Gebruik de knoppen OMHOOG en OMLAAG om het gewenste datumtype voor afdruk op de opname te selecteren en druk vervolgens op de knop OK.
   [UIT] : De DATUM en TIJD worden niet afgedrukt op de opname.
   [DATUM] : Alleen de DATUM wordt afgedrukt op de opname.
   [DAG/TIJD] : De DATUM en de TIJD worden afgedrukt op de opname.
5. Druk tweemaal op de menuknop om het menu te verlaten.

* De datum en tijd worden in de rechter benedenhoek van het stilstaande beeld afgedrukt.
* De datum wordt afgedrukt in de notatie die u opgeeft in de instelling DATE TYPE.
* De TIJD wordt afgedrukt in de volgorde: [uur: minuut]. Voor het uur wordt een 24-uurs klok gebruikt.
* De afdrukfunctie wordt alleen toegepast op stilstaande beelden, met uitzondering van de opnamen die worden gemaakt in de scènemodus [TEKST].

Geluid

■ Als u de geluidsfunctie instelt op ON (AAN), worden verschillende geluiden geactiveerd voor het opstarten van de camera, voor het indrukken van knoppen en voor kaartfouten, zodat u op de hoogte bent van de camerastatus.

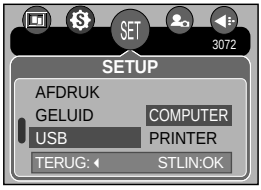
● De geluidsfunctie instellen

1. Druk op de knop MENU als u zich in een andere modus dan Voice Recording (Spraakopname) bevindt.
2. Druk op de knop LINKS/RECHTS en selecteer de menutab [SETUP].
3. Selecteer het menu [GELUID] door op de knop OMHOOG/OMLAAG en vervolgens op de knop RECHTS te drukken.
4. Selecteer het gewenste submenu door op de richtingknop OMHOOG of OMLAAG en vervolgens op OK te drukken.
   - Submenu [GELUID] : UIT/ LAAG/ MIDDEL/ HOOG
5. Druk tweemaal op de menuknop om het menu te verlaten.

Een extern apparaat aansluiten (via USB)

■ U kunt een extern apparaat selecteren waarop u de camera wilt aansluiten via de USB-kabel.

● Een extern apparaat selecteren

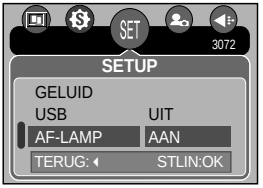


1. Druk op de knop MENU als u zich in een andere modus dan Voice Recording (Spraakopname) bevindt.
2. Druk op de knop LINKS/RECHTS en selecteer de menutab [SETUP].
3. Selecteer het menu [USB] door op de knop OMHOOG/ OMLAAG en vervolgens op de knop RECHTS te drukken.
4. Selecteer het gewenste submenu door op de richtingknop OMHOOG of OMLAAG en vervolgens op OK te drukken.
   [COMPUTER] : Selecteer deze optie als u de camera wilt aansluiten op uw pc. Raadpleeg pagina 120 voor instructies voor het aansluiten van de camera op uw pc.
   [PRINTER] : Selecteer deze optie als u de camera wilt aansluiten op uw printer. Raadpleeg pagina 83 voor instructies voor het aansluiten van de camera op uw printer.
5. Druk tweemaal op de menuknop om het menu te verlaten.

Lampje voor automatische scherpte-instelling

■ U kunt het lampje voor automatische scherpte-instelling in- en uitschakelen

● Het lampje instellen



1. Als u in een willekeurige modus met uitzonderling van SPRAAKOPNAME op de knop MENU drukt.
2. Druk op de knop LINKS/RECHTS en selecteer de menutab [SETUP].
3. Selecteer het menu [AF-LAMP] door op de knop OMHOOG/OMLAAG en vervolgens op de knop RECHTS te drukken.
4. Selecteer het gewenste submenu door op de richtingknop OMHOOG of OMLAAG en vervolgens op OK te drukken.
   Bij selectie van [UIT] : Het lampje gaat niet branden.
   Bij selectie van [AAN] : Het lampje gaat wel branden.

※ Als u [UIT] selecteert en een opname maakt bij weinig licht of de scènemodus [NACHT] gebruikt, kan de camera mogelijk niet nauwkeurig scherpstellen.

Helderheid LCD

■ U kunt de helderheid van het LCD-scherm aanpassen.

● Helderheid van LCD-scherm aanpassen

1. Druk op de knop MENU als u zich in een andere modus dan Voice Recording (Spraakopname) bevindt.
2. Druk op de knop LINKS/RECHTS en selecteer de menutab [SETUP].
3. Selecteer het menu [LCD] door op de knop OMHOOG/OMLAAG en vervolgens op de knop RECHTS te drukken.
4. Selecteer het gewenste submenu door op de richtingknop OMHOOG of OMLAAG en vervolgens op OK te drukken.
   - Submenu [LCD] : DONKER, NORMAAL, LICHT
5. Druk tweemaal op de menuknop om het menu te verlaten.

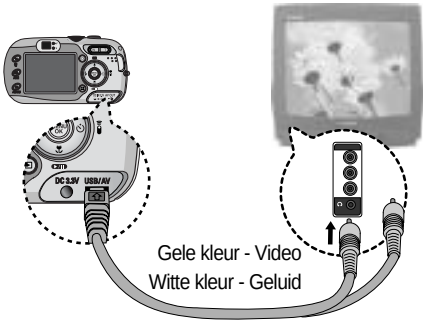
Type video-uitvoer selecteren

■ Het filmuitvoersignaal van de camera kan NTSC of PAL zijn. Uw keuze van uitvoersignaal wordt bepaald door het type machine (beeldscherm, televisie, enz.) waarop de camera is aangesloten. De PAL-modus ondersteunt alleen BDGHI.

● Het type video-uitvoer instellen

1. Druk op de knop MENU als u zich in een andere modus dan Voice Recording (Spraakopname) bevindt.
2. Druk op de knop LINKS/RECHTS en selecteer de menutab [SETUP].
3. Selecteer het menu [VIDEO] door op de knop OMHOOG/OMLAAG en vervolgens op de knop RECHTS te drukken.
4. Selecteer het gewenste submenu door op de richtingknop OMHOOG of OMLAAG en vervolgens op OK te drukken.
   - Submenu [VIDEO] : NTSC, PAL
5. Druk tweemaal op de menuknop om het menu te verlaten.

● Aansluiten op een extern beeldscherm.
In de opname- of afspeelmodus kunt u de opgeslagen stilstaande of bewegende beelden bekijken door de camera via de AV-kabel aan te sluiten op een extern beeldscherm. Nadat u de camera hebt aangesloten op een extern beeldscherm, wordt het LCD-scherm automatisch uitgeschakeld.



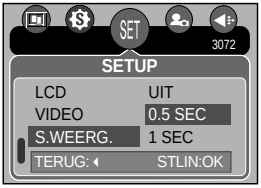
INFORMATIE

- NTSC : Canada, Japan, Mexico, Taiwan, Verenigde Staten, Zuid-Korea.
- PAL : Australië, België, China, Denemarken, Duitsland, Finland, Italië, Koeweit, Maleisië, Nederland, Nieuw-Zeeland, Noorwegen, Oostenrijk, Singapore, Spanje, Thailand, Verenigd Koninkrijk, Zweden, Zwitserland.
- Wanneer u een TV als extern beeldscherm gebruikt, moet u het externe of AV-kanaal van de TV selecteren.
- Er is digitale ruis zichtbaar op het externe beeldscherm, maar er is geen sprake van een storing.
- Als het beeld zich niet in het midden van het scherm bevindt, gebruikt u de bedieningselementen van de TV om het beeld te centreren.
- Wanneer de camera is aangesloten op een extern beeldscherm, wordt het menu weergegeven op dit beeldscherm.De werking van het menu is hetzelfde als op het LCD-scherm.

Snelweergave

■ Als u Quick View (Snelweergave) inschakelt voordat u een opname maakt, kunt u de zojuist gemaakte opname bekijken op het LCD-scherm gedurende de tijd die u hebt ingesteld in de instelling voor [S.WEERG.]. Quick View kan alleen worden gebruikt bij stilstaande beelden.

● Quick View instellen



1. Druk op de knop MENU als u zich in een andere modus dan Voice Recording (Spraakopname) bevindt.
2. Druk op de knop LINKS/RECHTS en selecteer de menutab [SETUP].
3. Selecteer het menu [S.WEERG.] door op de knop OMHOOG/OMLAAG en vervolgens op de knop RECHTS te drukken.
4. Selecteer het gewenste submenu door op de richtingknop OMHOOG of OMLAAG en vervolgens op OK te drukken.
   [UIT] : De functie voor snelweergave is niet beschikbaar.
   [0.5, 1, 3 SEC] : De gemaakte opname wordt kort, gedurende de geselecteerde tijdsperiode, weergegeven.
5. Druk tweemaal op de menuknop om het menu te verlaten.

Initialisatie

■ Alle menu- en functie-instellingen voor de camera worden ingesteld op hun standaardwaarden. Waarden voor DATUM / TIJD, TAAL en VIDEO OUT worden echter niet gewijzigd.

● De camera initialiseren

1. Druk op de knop MENU als u zich in een andere modus dan Voice Recording (Spraakopname) bevindt.
2. Druk op de knop LINKS/RECHTS en selecteer de menutab [SETUP].
3. Selecteer het menu [RESET] door op de knop OMHOOG/OMLAAG en vervolgens op de knop RECHTS te drukken.
4. Selecteer het gewenste submenu door op de richtingknop OMHOOG of OMLAAG en vervolgens op OK te drukken.
   Bij selectie van [NEE] : De standaardinstellingen worden niet hersteld.
   Bij selectie van [JA] : Alle standaardinstellingen worden hersteld.

Het menu MYCAM instellen

■ U kunt een beginafbeelding, een begingeluid en een sluitertoon instellen. Elke werkmodus van de camera (met uitzondering van de modus voor spraakopname) beschikt over het menu MyCAM. De items die worden aangeduid met [ ] zijn standaardinstellingen.

Menutab	Hoofdmenu	Submenu		Pagina
	BEGINAFB	UIT	LOGO	p.97
		GEBR.AFB1	GEBR.AFB2	
	B.GELUID	UIT	GELUID1	p.98
		GELUID2	GELUID3	
	SL.TOON	UIT	GELUID1	p.98
		GELUID2	GELUID 3	

* Menu's kunnen zonder voorafgaande kennisgeving zijn gewijzigd.

Beginafbeelding

■ Hiermee kunt u de afbeelding selecteren die wordt weergegeven op het LCD-scherm als de camera wordt ingeschakeld.

● Een beginafbeelding instellen

1. Als u in een willekeurige modus met uitzonderling van SPRAAKOPNAME op de knop MENU drukt.
2. Druk op de knop LINKS/RECHTS en selecteer de menutab [MIJNCAM].
3. Selecteer het menu [BEGINAFB] door op de knop OMHOOG/ OMLAAG en vervolgens op de knop RECHTS te drukken.
4. Selecteer het gewenste submenu door op de richtingknop OMHOOG of OMLAAG en vervolgens op OK te drukken.
5. Druk tweemaal op de menuknop om het menu te verlaten.

INFORMATIE

- Gebruik een opgeslagen afbeelding als beginafbeelding met het submenu [LOGO] in het menu [AFM.WIJZ] in de afspeelmodus.
- De beginafbeelding kan niet worden verwijderd door alle afbeeldingen te verwijderen of via het menu [FORMAT].
- De opnamen van de gebruiker worden verwijderd via [RESET].

Begingeluid

■ Hiermee kunt u het geluid selecteren dat wordt geactiveerd als de camera wordt ingeschakeld.

● Het begingeluid instellen

1. Druk op de knop MENU als u zich in een andere modus dan Voice Recording (Spraakopname) bevindt.
2. Druk op de knop LINKS/RECHTS en selecteer de menutab [MIJNCAM].
3. Selecteer het menu [B.GELUID] door op de knop OMHOOG/OMLAAG en vervolgens op de knop RECHTS te drukken.
4. Selecteer het gewenste submenu door op de richtingknop OMHOOG of OMLAAG en vervolgens op OK te drukken.
5. Druk tweemaal op de menuknop om het menu te verlaten.

Sluitertoon

■ Hiermee kunt u het geluid van de sluiter kiezen.

● De sluitertoon selecteren

1. Druk op de knop MENU als u zich in een andere modus dan Voice Recording (Spraakopname) bevindt.
2. Druk op de knop LINKS/RECHTS en selecteer de menutab [MIJNCAM].
3. Selecteer het menu [SL.TOON] door op de knop OMHOOG/OMLAAG en vervolgens op de knop RECHTS te drukken.
4. Selecteer het gewenste submenu door op de richtingknop OMHOOG of OMLAAG en vervolgens op OK te drukken.
5. Druk tweemaal op de menuknop om het menu te verlaten.

Belangrijke opmerkingen

Houd de volgende voorzorgsmaatregelen in acht!

■ Dit apparaat bevat elektronische onderdelen. Gebruik dit apparaat niet en sla het niet op op de volgende locaties.
- Plaatsen met grote temperatuurschommelingen of sterk wisselende luchtvochtigheid.
- Plaatsen met veel stof en vuil.
- Plaatsen die blootstaan aan direct zonlicht of de binnenkant van een voertuig bij grote hitte.
- Omgevingen waarin een krachtig magneetveld actief is of sterk trillende omgevingen.
- Gebieden waar explosiegevaar heerst of waar licht ontvlambare materialen liggen opgeslagen.

■ Bewaar deze camera niet op plekken met veel stof, chemicaliën (zoals naftaleen en mottenballen), hoge temperaturen en een hoge luchtvochtigheid.
Bewaar de camera in silicagel in een hermetisch afgesloten doos wanneer u deze gedurende langere tijd niet wilt gebruiken.

■ Zand kan grote problemen opleveren voor cameras.
- Zorg ervoor dat geen zand in het apparaat kan binnendringen bij gebruik op het strand, in de duinen of op andere plaatsen met veel zand.
- Als u dit niet doet, kan de werking van het apparaat worden verstoord of kan het permanent onbruikbaar worden.

■ Omgaan met de camera
- Laat de camera niet vallen en stel deze niet bloot aan sterke trillingen of schokken.
- Deze camera is niet waterbestendig. Hanteer de camera nooit met natte handen om elektrische schokken te voorkomen.
- Als u deze camera gebruikt op natte plaatsen, zoals een strand of een zwembad, moet u voorkomen dat er water of zand in de camera kan binnendringen.

■ Extreme temperatuurverschillen kunnen eveneens problemen veroorzaken.
- Als de camera vanuit een koude omgeving wordt overgebracht naar een warme en vochtige omgeving, kan er condensatie optreden op de gevoelige elektronische circuits. Als dit gebeurt, schakelt u de camera uit en wacht u minimaal één uur totdat alle vocht is verdampt. Als dit gebeurt, schakelt u de camera uit en verwijdert u de geheugenkaart. Vervolgens wacht u tot het vocht is verdampt.

Belangrijke opmerkingen

■ Waarschuwing bij gebruik van de lens
- Als de lens wordt blootgesteld aan direct zonlicht, kan deze verkleuren en kan de kwaliteit van de beeldsensor afnemen.
- Zorg ervoor dat het oppervlak van de lens vrij blijft van vingerafdrukken of vreemde substanties.

■ Als de digitale camera gedurende lange tijd niet wordt gebruikt, kan een elektrische ontlading plaatsvinden. Het is raadzaam de batterijen en de geheugenkaart te verwijderen als u de camera gedurende langere tijd niet wilt gebruiken.

■ Als de camera wordt blootgesteld aan elektronische storing, schakelt deze zichzelf uit om de geheugenkaart te beschermen.

■ Onderhoud van de camera
- Gebruik een zachte borstel (verkrijgbaar in fotowinkels) om voorzichtig de lens en het LCD-scherm schoon te maken. Als dit niet werkt, kunt u papier voor het reinigen van lenzen en reinigingsvloeistof voor lenzen gebruiken. Veeg de behuizing van de camera schoon met een zachte doek. Zorg ervoor dat de camera niet in contact komt met oplosmiddelen zoals benzol, insecticiden, verdunners, enz. Hierdoor kan de behuizing van de camera beschadigd raken en kan de werking negatief worden beïnvloed. Als u het LCD-scherm ruw behandelt, kan dit beschadigd raken. Voorkom beschadiging en bewaar de camera altijd in de beschermhoes als u deze niet gebruikt.

■ Probeer niet de camera uit elkaar te halen of aan te passen.

■ Onder bepaalde omstandigheden kan statische elektriciteit ertoe leiden dat de flitser afgaat. Dit is niet schadelijk voor de camera en vormt ook geen storing.

■ Statische elektriciteit kan het laden en downloaden van afbeeldingen negatief beïnvloeden. Als dit het geval is, verbreekt u de verbinding en sluit u de USB-kabel opnieuw aan voordat u opnieuw probeert afbeeldingen over te zetten.

■ Controleer de toestand van de camera vóór een belangrijke gebeurtenis of voordat u op reis gaat.
- Maak een opname om de toestand van de camera te testen en houd extra batterijen bij de hand.
- Samsung kan niet aansprakelijk worden gesteld voor storingen aan de camera.

Waarschuwingsindicator

■ Op het LCD-scherm kunnen verschillende waarschuwingsberichten worden weergegeven

KAARTFOUT!
- Fout met geheugenkaart
  → Schakel de camera uit en weer in
  → Plaats de geheugenkaart opnieuw
  → Plaats de geheugenkaart en formatteer de geheugenkaart (p.91)

GEEN KAART!
- Er is geen geheugenkaart geplaatst
  → Plaats een geheugenkaart
- De camera kan de geheugenkaart niet herkennen
  → Plaats de geheugenkaart opnieuw
  → Schakel de camera uit en weer in

KAART VERGRENDELD!
- De geheugenkaart is vergrendeld
  → SD-geheugenkaart : Schuif de schakelaar voor schrijfbeveiliging naar de bovenkant van de geheugenkaart

KAART VOL!
- Er is onvoldoende geheugen beschikbaar om een foto te maken
  → Plaats een nieuwe geheugenkaart
  → Verwijder overbodige beeldbestanden om geheugen vrij te maken

GEEN AFBEELDING!
- Er zijn geen opnamen opgeslagen op de geheugenkaart
  → Maak afbeeldingen
  → Plaats een geheugenkaart die een aantal afbeeldingen bevat

BESTANDSFOUT!
- Bestandsfout
  → Formatteer de geheugenkaart
- Fout met geheugenkaart
  → Neem contact op met de serviceafdeling

BATTERY BIJNA LEEG!
- De batterijen zijn bijna leeg
  → Opgeladen batterij plaatsen

Waarschuwingsindicator

WEINIG LICHT!

· Bij het maken van opnamen op donkere plaatsen
→ Gebruik een statief en maak opnamen met behulp van de flitser

SELECTEER USB

· Het submenu [USB] en het aangesloten apparaat komen niet overeen
→ Herconfigureer [USB] in het menu [SETUP]

AANTAL TE HOOG

· Als u te veel afdrukpagina's selecteert in het PictBridge-menu
→ Selecteer een aantal afdrukpagina's dat wordt ondersteund

Voordat u contact opneemt met een servicecentrum

■ Controleer het volgende

De camera kan niet worden ingeschakeld

· De batterijen zijn bijna leeg
→ Opgeladen batterij plaatsen
· De batterijen zijn verkeerd om geplaatst
→ Plaats de batterijen en zorg ervoor dat deze in de juiste richting zitten (+ / -)

De camera wordt tijdens het gebruik uitgeschakeld

· De batterijen zijn zwak
→ Opgeladen batterij plaatsen
· De camera wordt automatisch uitgeschakeld
→ Schakel de camera uit en weer in

De batterijen raken snel leeg

· De camera wordt gebruikt bij lage temperaturen
→ Zorg ervoor dat de camera warm blijft (bijvoorbeeld in uw binnenzak) en haal deze alleen te voorschijn om opnamen te maken

Voordat u contact opneemt met een servicecentrum

De camera maakt geen foto's wanneer u op de sluiterknop drukt

- Er is onvoldoende geheugen beschikbaar
  → Verwijder afbeeldingsbestanden die u niet meer nodig hebt
- De geheugenkaart is niet geformatteerd
  → Formatteer de geheugenkaart (p.91)
- Het geheugen is vol
  → Plaats een nieuwe geheugenkaart
- De geheugenkaart is vergrendeld
  → Raadpleeg het foutbericht [KAART VERGRENDELD!] (p.101)
- De camera is uitgeschakeld
  → Zet de camera aan
- De batterijen zijn zwak
  → Opgeladen batterij plaatsen
- De batterijen zijn verkeerd om geplaatst
  → Plaats de batterijen en zorg ervoor dat deze in de juiste richting zitten (+ / -)

De camera wordt plotseling uitgeschakeld tijdens het gebruik

- De camera is uitgeschakeld vanwege een storing
  → Verwijder de batterijen en plaats deze opnieuw en schakel daarna de camera opnieuw in

De foto's zijn wazig

- Er werd een opname gemaakt vanaf een afstand van minder dan 0,8 m van het onderwerp zonder dat de juiste macromodus is ingesteld
  → Selecteer de macromodus als de afstand tot het onderwerp minder dan 0,8 m bedraagt
- Een opname maken buiten het flitserbereik
  → Een opname maken binnen het flitserbereik
- De lens zit vol vlekken of is vuil
  → Maak de lens schoon

De flitser gaat niet af

- De flitser is uitgeschakeld
  → Schakel de modus flash off uit
- In deze cameramodus kan de flitser niet worden gebruikt
  → Raadpleeg de instructies bij de flitser (p.34)

De weergegeven datum en tijd zijn onjuist

- De datum en tijd zijn onjuist ingesteld of de camera heeft de standaardinstellingen geactiveerd
  → Stel de datum en tijd in op de juiste waarde

Voordat u contact opneemt met een servicecentrum

De afbeeldingen worden niet afgespeeld

· Onjuiste bestandsnaam (Onjuiste DCF-indeling)
  → Laat de naam van de opnamebestanden ongewijzigd

Er is sprake van verschil in kleuren of afbeelding ten opzichte van het oorspronkelijke tafereel

· De instelling voor de witbalans is onjuist
  → Selecteer de juiste witbalans

Foto's zijn te fel belicht

· Er is sprake van overbelichting
  → Stel de gewenste belichtingscompensatie in

Geen beeld op het externe beeldscherm

· Het externe scherm is niet goed aangesloten op de camera
  → Controleer de aansluitkabels
· De geheugenkaart bevat onjuiste bestanden
  → Plaats een geheugenkaart die correcte bestanden bevat

In de Verkenner van de pc wordt niet de aanduiding [Verwisselbare schijf] weergegeven

· De kabel is niet correct aangesloten
  → Controleer de aansluiting
· De camera is uitgeschakeld
  → Zet de camera aan
· Het besturingssysteem is niet Windows 98, 98SE, 2000, ME, XP / Mac OS 9,2 ~ 10,3. In dat geval ondersteunt de PC geen USB.
  → Installeer Windows 98, 98SE, 2000, ME, XP / Mac OS 9,2 ~ 10,3 op PC die USB ondersteunt
· Het stuurprogramma voor de camera is niet geïnstalleerd
  → Installeer een USB-opslagstuurprogramma

Specificaties

Beeldsensor	Type	1/1,8" CCD
	Effectieve aantal pixels	Ongeveer 7,1 megapixels
	Totale aantal pixels	Ongeveer 7,4 megapixels
Lens	Brandpuntsafstand	Schneider-lens f = 7,8 tot 23,4 mm (equivalent 35mm film : 38 tot 114 mm)
	F-waarde.	F2,8 tot F5,1
	Digitale zoom	Modus voor stilstaande beelden: 1,0X tot 10,0X Afspeelmodus : 1,0X~12,0X (afhankelijk van afbeeldingsgrootte)
Zoeker	Optische zoeker	Real image optische zoeker
	LCD-scherm	2,0 -inch kleuren-TFT LCD (118,080 beeldpunten)
Scherpte-instelling	Type	TTL automatische scherpte-instelling, handmatige scherpte-instelling
	Bereik	Normaal : 80cm tot oneindig Macro : 4 tot 80cm (grootbeeld), 25 tot 80cm (Tele) Automatische macro : 4cm tot oneindig (grootbeeld), 25 tot oneindig (Tele)
Sluiter	Type	Mechanische en elektronische sluiter
	Snelheid	Automatisch : 1 tot 1/2,000 sec. Handmatig : 15 tot 1/2,000 sec. Nachtopname : 8 tot 1/2,000 sec.
Belichting	Regeling	Programma AE, Sluiterprioriteit AE, Diafragmaprioriteit AE of Handmatige belichting Lichtmeting : Multi, Spot
	Correctie	±2EV (stappen van 1/3EV)
	ISO-equivalent	Auto, 50, 100, 200, 400
Flitser	Modi	Auto, Auto & Rode ogen verwijderen, Langzame synchronisatie, Steunflits, Flitser uit
	Bereik	Grootbeeld : 0,2 tot 3,0m, Tele : 0,25 tot 2,0m
	Oplaadtijd flitser	Ongeveer 7 sec.
Scherpte		Zacht, Normaal, Hard
Effect		Normaal, Zwart-wit, Sepia, Negatief, RGB
Witbalans		Auto, Daglicht, Bewolkt, Fluorescerend_H, Fluorescerend_L, Kunstlicht, Aangepast 1, Aangepast 2
Spraakopname		Spraakopname (max. 1 uur) Spraakmemo bij stilstaande beelden (max. 10 sec.)
Afdrukken van datum		Datum&tijd, Datum, Uit (door gebruiker te selecteren)
Opnemen	Stilstaand beeld	Modi: Auto, Programma, D/S/H, MijnInst, Scène * Scène : Nacht, Portret, Kinderen, Landschap, Close-up, Tekst, Zonsondergang, Dageraad, Tegenlicht, Vuurwerk, Strandscènes en sneeuwlandschappen Opnemen : Enkel, Continu, AEB, AFB Zelfontspanner : 2 sec, 10 sec, dubbel, afstandsbediening
	Filmclip	Met audio (opnametijd: afhankelijk van geheugencapaciteit) Resolutie : 640x480, 320x240, 160x128 Aantal frames : 30 fps, 15 fps

Specificaties

Opslag	Media	SD : tot 1GB gegarandeerd (compatibel met MMC)
	Bestandsindeling	Stilstaand beeld : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 Filmclip : AVI (MPEG-4) Audio : WAV
	Beeldformaat	3072 : 3072x2304pixels, 2816 : 2816x2112pixels, 2592 : 2592x1944pixels, 2272 : 2272x1704pixels, 2048 : 2048x1536pixels, 1600 : 1600x1200pixels, 1024 : 1024x768pixels, 640 : 640x480pixels
	Capaciteit (32MB)	3072 : Superhoog 9 Hoog 15 Normaal 23 TIFF 1 2816 : Superhoog 10 Hoog 18 Normaal 26 TIFF 1 2592 : Superhoog 11 Hoog 21 Normaal 33 TIFF 1 2272 : Superhoog 14 Hoog 26 Normaal 40 TIFF 2 2048 : Superhoog 17 Hoog 33 Normaal 50 TIFF 3 1600 : Superhoog 30 Hoog 51 Normaal 60 TIFF 4 1024 : Superhoog 60 Hoog 106 Normaal 129 TIFF 11 640 : Superhoog 121 Hoog 165 Normaal 202 TIFF 22 * Deze getallen zijn gemeten op basis van de conditioneringsstandaard van Samsung en kunnen variëren afhankelijk van de opnamecondities en de camera-instellingen.
Beeldweergave	Type	1 afbeelding, Miniaturen, Diashow, Indeling in albums, Filmclip
	Bewerken	Trimmen, Draaien, Afmeting wijzigen
Interface		Digitale aansluiting : USB 2.0 Audio : Mono Video-uitgang : NTSC, PAL (door gebruiker te selecteren) Aansluiting voor gelijkstroomvoeding : 3,3V
Stroomvoorziening		Oplaadbare batterij : Li-ion (SLB-1137, 3,7V, 1.130mAh) Wisselstroomadapter : SAC - 32 (gelijkstroom 3,3V / 2,0A)
Afmetingen (B x H x D)		105 x 56,5 x 29,5 mm (met uitzondering van de projectieonderdelen van de camera)
Gewicht		Ongeveer 150g (zonder batterijen en kaart)
Gebruikstemperatuur		0 tot 40 ˚C
Luchtvochtigheid bij gebruik		5 tot 85 %
Software	Stuurprogramma camera	Opslagstuurprogramma (Windows98/98SE/2000/ME/XP, Mac OS 9.2 tot 10.3)
	Toepassing	Arcsoft PhotoImpression, Digimax Viewer, Digimax Reader
Speciale functies		MPEG-4 VGA 30fps Filmclip Tekstherkenning (Digimax Reader meegeleverd) Een Schneider-lens van wereldklasse

* Specificaties kunnen zonder voorafgaande waarschuwing worden gewijzigd.
* Alle handelsmerken zijn het eigendom van hun respectievelijke houders.

Opmerkingen met betrekking tot software

Lees de gebruikershandleiding zorgvuldig door voordat u deze camera gaat gebruiken

- De meegeleverde software is een camerastuurprogramma en software voor beeldbewerking onder Windows.
- Onder geen voorwaarden mogen deze software en gebruikershandleiding geheel of gedeeltelijk worden gereproduceerd.
- Het gebruiksrecht voor de software geldt uitsluitend voor gebruik met een camera.
- In het onwaarschijnlijke geval van een fabricagefout zullen wij uw camera repareren of vervangen. We kunnen echter niet op enigerlei wijze aansprakelijk worden gesteld voor schade die wordt veroorzaakt door onjuist gebruik.
- Zelfgebouwde pc's of een pc en besturingssysteem waarvan de kwaliteit niet wordt gewaarborgd door de fabrikant, vallen niet onder de garantie van Samsung.
- Voordat u deze handleiding gaat lezen, moet u eerst over basiskennis van computers en O/S(besturingssystemen beschikken).

Systeemvereisten

Voor Windows	Voor Machintosh
PC with processor better than MMX Pentium 233MHz (XP : Pentium II 300MHz)	Power Mac G3 of hoger
Windows 98/98SE/2000/ME/XP	Mac OS 9,2 ~ 10,3
Minimaal 32MB RAM (XP : 128MB) 140MB vrije ruimte op de vaste schijf	Minimaal 64MB RAM 110MB vrije ruimte op de vaste schijf
USB-poort	USB-poort
CD-ROM-station	CD-ROM-station
800x600 pixels, beeldscherm dat 16-bits kleuren ondersteunt (24-bits kleurenbeeldscherm aanbevolen)	QuickTime-speler DivX (voor filmclips)

Informatie over de software

Wanneer u de cd-rom die wordt meegeleverd met deze camera in het cd-rom-station plaatst, wordt automatisch het volgende venster weergegeven.

Voordat u de camera aansluit op de PC, moet u het stuurprogramma voor de camera installeren.

■ **Stuurprogramma voor camera : Hiermee kunnen afbeeldingen worden verzonden tussen camera en PC.**

Deze camera gebruikt het USB-opslagstuurprogramma als stuurprogramma. U kunt de camera gebruiken als USB-kaartlezer. Nadat het stuurprogramma hebt geïnstalleerd en deze camera hebt aangesloten op de PC, bevatten [Windows Explorer] en [My computer] de aanduiding [Removable Disk]. Het USB-opslagstuurprogramma is uitsluitend beschikbaar voor Windows. De applicatie-CD bevat geen USB-stuurprogramma voor de MAC.
Maar u kunt de camera wel gebruiken met Mac OS 9,2 ~ 10,3.

■ **XviD-codec : Hiermee kunnen filmclips die zijn opgenomen met deze camera worden afgespeeld op een pc.**

Als u een filmclip (MPEG-4) die is opgenomen met deze camera, wilt afspelen, moet u de XviD-codec installeren. Als een filmclip die is opgenomen met deze camera niet goed wordt afgespeeld, installeert u deze codec. Deze software kan alleen worden gebruikt met Windows.
Als een filmclip niet kan worden afgespeeld op Mac OS, bezoekt u de volgende site.
http://www.divx.com/divx/mac/

■ **Digimax Viewer : Dit is een programma voor het bekijken van opgeslagen opnames.**

U kunt de opnames die zijn opgeslagen in het geheugen direct bekijken via het beeldscherm van uw PC. U kunt tevens de opnames kopiëren, verplaatsen of verwijderen of u kunt de opnames vergroten of verkleinen met behulp van Digimax Viewer. Deze software kan alleen worden gebruikt met Windows.

Informatie over de software

■ **Digimax Reader : tekstherkenningsprogramma**

Met dit programma kunt u een beeldbestand dat is vastgelegd in de TEKST-modus opslaan als een tekstbestand. Deze software kan alleen worden gebruikt met Windows.

■ **PhotoImpression : beeldbewerkingsprogramma.**

U kunt stilstaande beelden bewerken of opslaan die u hebt gedownload van de camera. Deze software kan alleen worden gebruikt met Windows.

INFORMATIE

- Controleer de systeemvereisten voordat u het stuurprogramma gaat installeren.
- Het automatische installatieprogramma heeft 5 ~ 10 seconden nodig voor de installatie, afhankelijk van de capabiliteit van uw computer. Als dit frame niet wordt weergegeven, voert u de [Windows Explorer] uit en selecteert u [Samsung.exe] in de hoofdmap van het CD- ROM-station.

De toepassingssoftware installeren

Als u deze camera wilt gebruiken met een PC, moet u eerst de toepassingssoftware installeren. Nadat u dat hebt gedaan, kunnen de opgeslagen afbeeldingen in de camera worden overgezet naar de PC en worden bewerkt door middel van een beeldbewerkingsprogramma.

INFORMATIE

- Sluit alle andere programmas af voordat u de toepassingssoftware gaat installeren.
- Koppel, voordat u de toepassingssoftware gaat installeren, eerst de USB-verbinding los.

U kunt de website van Samsung bezoeken via het Internet.

http://www.samsungcamera.com : Engels
http://www.samsungcamera.co.kr : Koreaans

1. Klik op het menu [Install] in het venster voor automatische uitvoering. Het stuurprogramma voor de camera wordt automatisch geïnstalleerd.

2. De installatie is voltooid.
   Klik op de knop [Finsh].

3. Er wordt een venster weergegeven om te controleren of de XviD-codec op de pc is geïnstalleerd.
   [Preview] (Voorbeeld bekijken): Hiermee kunt u de filmclip bekijken.
   [Install] (Installeren) : Hiermee installeert u de XviD-codec.
   [Cancel] (Annuleren) : De XviD-codec wordt niet geïnstalleerd en een venster voor het installeren van de toepassingssoftware wordt weergegeven.

※ Als u niet op de knop [Preview] hebt geklikt, kan de knop [Install] niet worden geselecteerd.

De toepassingssoftware installeren

4. Als een van de onderstaande fouten optreedt tijdens het bekijken van een voorbeeldopname, klikt u op de knop [Install] om de XviD-codec te installeren.

   - Er wordt alleen spraak afgespeeld.
   - Er wordt een foutbericht weergegeven en de filmclip wordt niet afgespeeld.

   * Afhankelijk van de systeemvereisten kan het venster verschijnen dat hiernaast wordt weergegeven.

5. Het installatievenster voor de XviD-codec wordt weergegeven, zoals in het voorbeeld hiernaast. Klik op de knop [Next >].

6. Het softwarelicentievenster wordt weergegeven.
   Als u hiermee akkoord gaat, klikt u op [I accept the agreement] (Ik ga akkoord met de overeenkomst) en vervolgens op de knop [Next >] (Volgende >).
   Het volgende venster wordt nu weergegeven.
   Als u niet akkoord gaat, selecteert u [I don't accept the agreement] (Ik ga niet akkoord met de overeenkomst) en klikt u op de knop [Cancel] (Annuleren).
   Het installatieprogramma wordt dan geannuleerd.

※ De XviD-codec wordt gedistribueerd op basis van de algemene GNU-licentieovereenkomst en iedereen kan deze codec derhalve kopiëren, verspreiden en wijzigen. Raadpleeg de licentiedocumenten voor meer informatie.

De toepassingssoftware installeren

7. Het XviD-informatievenster wordt weergegeven. Klik op de knop [Next >] (Volgende).

8. Er wordt een venster voor het kiezen van de bestemming weergegeven. Klik op [Next >]. Als u de bestanden naar een andere map wilt kopiëren, klikt u op [Browse...] en kiest u de gewenste map.

9. Er wordt een venster geopend waarin u wordt gevraagd een map te kiezen waar de programmapictogrammen naartoe worden gekopieerd. Klik op [Next >]. Als u de programmapictogrammen in een andere map wilt zetten, kiest u een andere map en klikt u vervolgens op [Next >].

10. Het venster [Select Additional Tasks] (Aanvullende taken selecteren) wordt weergegeven. Selecteer de gewenste aanvullende taken en klik op [Next >].

De toepassingssoftware installeren

11. De XviD-codec kan nu worden geïnstalleerd.
    Klik op de knop [Install] (Installeren).

12. De installatie is voltooid.
    Klik op [Finish].

13. Er wordt een venster geopend waarin u het programma kunt kiezen dat u wilt installeren.
    Klik op [Install] (Installeren).
    Raadpleeg pagina 108 voor meer informatie over toepassingssoftware.

INFORMATIE

- Als u [Exit] (Afsluiten) selecteert bij stap 13, wordt de installatie van het toepassingsprogramma geannuleerd.

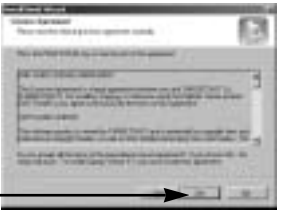
14. Het installatievenster van [Digimax Viewer 2.1] wordt weergegeven, zoals in het voorbeeld hiernaast.
    Klik op de knop [Next >].

De toepassingssoftware installeren

INFORMATIE

● Als u [Cancel] (Annuleren) selecteert bij stap 14, wordt een venster voor het installeren van Digimax Reader weergegeven.

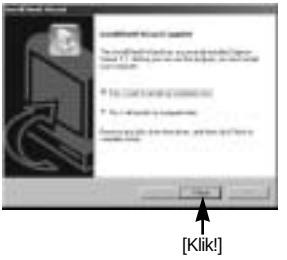
15. Het softwarelicentievenster wordt weergegeven.
Als u hiermee akkoord gaat, klikt u op [Yes], waarna het volgende venster wordt weergegeven.
Als u hiermee niet akkoord gaat, klikt u op [No], waarna het installatieprogramma wordt afgebroken.



16. Er wordt een venster voor het kiezen van de bestemming weergegeven. Klik op [Next >].
Als u de bestanden naar een andere map wilt kopiëren, klikt u op [Browse..] en kiest u de gewenste map.

17. Er wordt een venster geopend waarin u wordt gevraagd een map te kiezen waar de programmapictogrammen naartoe worden gekopieerd. Klik op [Next >].

18. De installatie van Digimax Viewer is met succes voltooid. Klik op de knop [Finish] (Voltooien) om Digimax Reader te installeren.
* Het systeem wordt niet opnieuw opgestart, zelfs als de optie [Yes, I want to restart the computer now] wordt geselecteerd.
* Het daadwerkelijke frame 18 wijkt mogelijk af van de illustratie, afhankelijk van de systeemvereisten.



De toepassingssoftware installeren

19. Er wordt een venster weergegeven, zoals in het voorbeeld hiernaast. Klik op de knop [INSTALL].

    - Klik op de knop [MANUAL]. Er worden nu beknopte instructies voor het gebruik van Digimax Reader weergegeven.
    - Klik op de knop [EXIT] (AFSLUITEN) om de installatie van Digimax Reader te annuleren. Het venster voor het installeren van PhotoImpression wordt weergegeven.

[Klik!]

20. Er wordt een venster weergegeven. Klik op de knop [Next >].

[Klik!]

21. Het softwarelicentievenster wordt weergegeven. Als u hiermee akkoord gaat, klikt u op [Yes], waarna het volgende venster wordt weergegeven. Als u hiermee niet akkoord gaat, klikt u op [No], waarna het installatieprogramma wordt afgebroken.

[Klik!]

22. Er wordt een venster voor het kiezen van de bestemming weergegeven. Klik op [Next >]. Als u de bestanden naar een andere map wilt kopiëren, klikt u op [Browse...] en kiest u de gewenste map.

[Klik!]

De toepassingssoftware installeren

23. De installatie van Digimax Reader is voltooid.
Klik op de knop [Finish] (Voltooien) om de installatie van PhotoImpression te starten. Het systeem wordt niet opnieuw opgestart, zelfs als de optie [Yes, I want to restart the computer now] (De computer opnieuw starten) wordt geselecteerd.

* Het daadwerkelijke frame 23 wijkt mogelijk af van de illustratie, afhankelijk van de systeemvereisten.

24. Het installatievenster voor PhotoImpression wordt weergegeven, zoals in het voorbeeld hiernaast.
Klik op de knop [OK].

25. Er wordt een welkomstvenster weergegeven.
Klik op de knop [Next >].

26. Het softwarelicentievenster wordt weergegeven.
Als u hiermee akkoord gaat, klikt u op [Yes], waarna het volgende venster wordt weergegeven.
Als u hiermee niet akkoord gaat, klikt u op [No], waarna het installatieprogramma wordt afgebroken.

De toepassingssoftware installeren

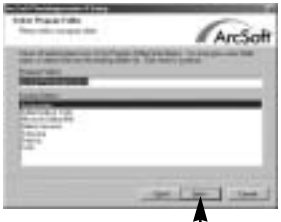
27. Er wordt een venster voor het kiezen van de bestemming weergegeven. Klik op [Next >].
Als u de bestanden naar een andere map wilt kopiëren, klikt u op [Browse...] en kiest u de gewenste map.

[Klik!]

28. Het venster [Select Components] wordt weergegeven. Klik op [Next >].

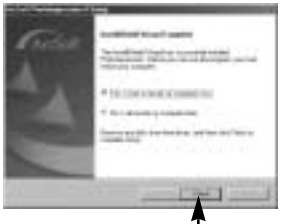
[Klik!]

29. Er wordt een venster geopend waarin u wordt gevraagd een map te kiezen waar de programmapictogrammen naartoe worden gekopieerd. Klik op [Next >].
Als u de programmapictogrammen in een andere map wilt zetten, kiest u een andere map en klikt u vervolgens op [Next >].



[Klik!]

30. De installatie van PhotoImpression is voltooid.
Klik op de knop [Finish] (Voltooien).
* Het systeem wordt niet opnieuw opgestart, zelfs als de optie [Yes, I want to restart the computer now] (De computer opnieuw starten) wordt geselecteerd.
* Het daadwerkelijke frame 30 wijkt mogelijk af van de illustratie, afhankelijk van de systeemvereisten.



[Klik!]

De toepassingssoftware installeren

31. U kunt de wijzigingen activeren door de computer opnieuw op te starten. Schakel het selectievakje [Yes, I want to restart my computer now.] in en klik op de knop [Finish].

32. Sluit, nadat u de computer opnieuw hebt opgestart, de PC via de USB-kabel aan op de camera.

33. Zet de camera aan. Het bericht [Found New hardware Wizard] wordt weergegeven en de computer maakt verbinding met de camera.

* Als u ooit eerder een afbeeldingsviewer hebt geïnstalleerd of als u met Windows XP werkt, wordt een afbeeldingsviewer geopend.
Als de afbeeldingsviewer wordt geopend, is de installatie van het stuurprogramma voor de camera geslaagd.

34. Als [Removable Disk] wordt weergegeven onder [My computer], is de installatie van het stuurprogramma voor de camera geslaagd.
Nu kunt u via de USB-kabel beeldbestanden overdragen van de camera naar de PC.

De toepassingssoftware installeren

INFORMATIE

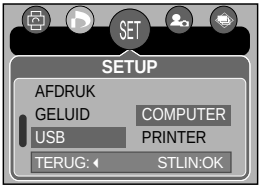
- Als u het stuurprogramma voor de camera hebt geïnstalleerd, wordt de wizard Nieuwe hardware gevonden mogelijk niet gestart.
- Op een systeem met Windows 98 of 98 SE wordt het dialoogvenster wizard Nieuwe hardware gevonden geopend en wordt mogelijk een venster geopend waarin u wordt gevraagd een stuurprogramma te kiezen. In dat geval specificeer u "USB Driver" op de meegeleverde cd (voor Windows 98 en 98 SE).
- Voordat u de camera aansluit op de PC, moet u het stuurprogramma voor de camera installeren.
- Na de installatie van het stuurprogramma voor de camera, moet u de PC opnieuw opstarten.
- Als u de camera aansluit op de PC voordat u het stuurprogramma hebt geïnstalleerd, wordt de wizard Nieuwe hardware gevonden weergegeven. Annuleer in dit geval de wizard [Found New Hardware Wizard] en koppel de camera los van de PC. Installeer het stuurprogramma voor de camera en sluit vervolgens de camera opnieuw aan op de PC.
- Als de computer het stuurprogramma voor de camera niet kan vinden na de installatie, probeert u één of meer van de volgende stappen uit te voeren.
  1. Verwijder het stuurprogramma voor de camera (p.123) en installeer het stuurprogramma opnieuw.
  2. Raadpleeg de FAQ (Veelgestelde vragen, p.132) voor een mogelijke oplossing voor het probleem.
  3. Download, als de CPU van uw PC een VIA Chip is (dit wordt aangegeven in de USB-hostcontroller), het patchbestand van de webpagina voor de cameras van Samsung op. (http://www.samsungcamera.com)

PC-modus starten

- Als u de USB-kabel aansluit op een USB-poort op uw pc en vervolgens de camera inschakelt, wordt automatisch de "computerverbindingsmodus" geactiveerd.
- In deze modus kunt u opgeslagen beelden downloaden naar uw pc via de USB-kabel.
- Het LCD-scherm wordt altijd uitgeschakeld in de PC-modus.
- Het lampje voor automatische scherpte-instelling knippert als de bestanden worden overgedragen via de USB-verbinding.

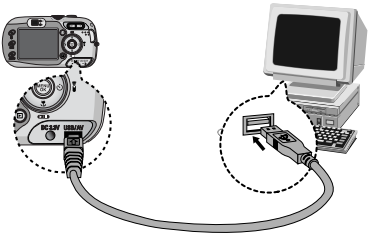
■ De camera aansluiten op een PC

1. Zet de pc aan.
2. Zet de camera aan.
3. Druk op de knop MENU als u zich in een andere modus dan Voice Recording (Spraakopname) bevindt.
4. Druk op de knop LINKS/RECHTS en selecteer de menutab [SETUP].
5. Selecteer het menu [USB] door op de knop OMHOOG/OMLAAG en vervolgens op de knop RECHTS te drukken.



6. Gebruik de knoppen OMHOOG en OMLAAG om het menu [COMPUTER] te selecteren en druk vervolgens op de knop OK.
7. Druk tweemaal op de menuknop om het menu te verwijderen.
8. Sluit de camera aan op uw pc met behulp van de USB-kabel.
   - Sluit de kleine stekker van de USB-kabel aan op de USB-aansluiting van de camera.
   - Sluit de grote connector van de USB-kabel aan op de USB-poort van de PC.
   - De stekkers moeten goed worden aangesloten.

※ Als u [PRINTER] hebt geselecteerd in Stap 6 bij het aansluiten van de camera op uw computer, wordt het bericht [PRINTER AANSLUITEN] weergegeven op het LCD-scherm en wordt geen verbinding tot stand gebracht. In dat geval koppelt u de USB-kabel los en volgt u de procedure vanaf Stap 3.



■ De camera loskoppelen van de pc : Raadpleeg pagina 125.
(De verwisselbare schijf verwijderen)

INFORMATIE

- Het stuurprogramma voor de camera moet worden geïnstalleerd voordat u de PC-modus kunt gebruiken.
- U wordt geadviseerd een wisselstroomadapter te gebruiken bij aansluiting van de camera op een computer om de batterijen te sparen.

PC-modus starten

■ Opgeslagen afbeeldingen downloaden

U kunt de stilstaande beelden die zijn opgeslagen op de camera downloaden naar de vaste schijf van uw pc en deze vervolgens afdrukken of bewerken met behulp van software voor het bewerken van foto's.

1. Sluit de camera aan op uw PC met behulp van de USB-kabel.

2. Selecteer [My computer] op het bureaublad van uw computer en dubbelklik op [Removable Disk → DCIM →100SSCAM].
   De beeldbestanden worden nu weergegeven.

3. Selecteer een afbeelding en klik met de rechtermuisknop.

4. Er wordt een pop-upmenu weergegeven. Klik op [Cut] (Knippen) of [Copy] (Kopiëren) in het menu.
   - [Cut] : hiermee kunt u een geselecteerd bestand knippen.
   - [Copy] : hiermee kunt u bestanden kopiëren.

5. Klik op de map waar u het bestand naartoe wilt kopiëren.

PC-modus starten

6. Klik met de rechtermuisknop.Er wordt nu een pop-upmenu weergegeven. Klik op [Paste].

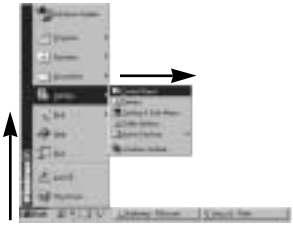
7. Een afbeeldingsbestand wordt overgebracht van de camera naar uw pc.

- Met behulp van [Digimax Viewer] kunt u de opgeslagen afbeeldingen op de geheugen rechtstreeks op het beeldscherm van de PC bekijken en kunt u de afbeeldingsbestanden kopiëren en verplaatsen.

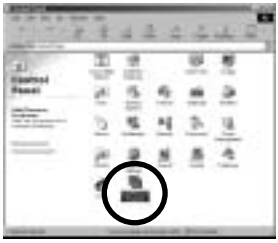
Het USB-stuurprogramma verwijderen onder Windows 98SE

■ Als u het USB-stuurprogramma wilt wijzigen, raadpleegt u het hieronder beschreven proces.

1. Selecteer [Start → Settings] en klik op [Control Panel].



2. Dubbelklik op [Add/Remove programs].



3. Het venster [Add/Remove Programs Properties] wordt weergegeven. Klik op [Digimax V700] en op [Add/Remove].

4. Het verwijderen is voltooid.
Klik op de knop [Finish] om het venster te sluiten.

Verwisselbare schijf

■ Als u deze camera wilt gebruiken als een verwisselbare schijf, moet u eerst het USB-stuurprogramma installeren (p.110)

1. Sluit, voordat u de camera aanzet, de camera aan op de PC met behulp van de USB-kabel.

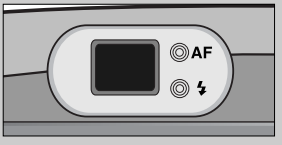
2. Klik op [Removable Disk] onder [My computer] of [Windows Explorer].

3. Beeldbestanden die zijn opgeslagen op de verwisselbare schijf (DCIM → 100SSCAM) kunnen worden overgedragen naar de PC.

INFORMATIE

Belangrijke informatie bij het gebruik van de verwisselbare schijf

- De indicator [Removable Disk] wordt niet weergegeven als de camera is uitgeschakeld of als de USB-kabel is verwijderd.
- Wij adviseren u de afbeeldingen eerst naar de PC te kopiëren voordat u ze gaat bekijken. Als u afbeeldingen rechtstreeks vanaf de verwisselbare schijf opent, kan de verbinding onverwachts worden verbroken.
- Zorg er tijdens het laden van afbeeldingen van de pc naar de camera voor dat de namen van de geladen bestanden verschillen van de namen van de bestanden die reeds op de geheugen zijn opgeslagen.
- Wanneer u een bestand laadt dat niet via deze camera op de verwisselbare schijf terecht is gekomen, wordt het bericht [BESTANDSFOUT!] weergegeven op het LCD-scherm in de afspeelmodus en is niets te zien in de miniatuurmodus.
- Het lampje voor automatische scherpte-instelling knippert als een bestand wordt overgedragen (gekopieerd of verwijderd) tussen de camera en de pc. Verwijder de USB-kabel pas wanneer het lampje niet meer knippert. Als u de USB-kabel wilt verwijderen in Windows 2000/ME/XP, gebruikt u het pictogram [Unplug or Eject Hardware] op de taakbalk.



De verwisselbare schijf verwijderen

■ Windows 98/98SE

1. Controleer of de camera en pc een bestand overdragen. Als het lampje voor automatische scherpte-instelling knippert, moet u wachten totdat het lampje uit gaat.
2. Verwijder de USB-kabel.

■ Windows 2000/ME/XP

(De afbeeldingen kunnen afwijken van de werkelijke weergave, afhankelijk van het Windows-besturingssysteem waarmee u werkt.)

1. Controleer of de camera en pc een bestand overdragen. Als het lampje voor automatische scherpte-instelling knippert, moet u wachten totdat het lampje uit gaat.

2. Dubbelklik op het pictogram [Unplug or Eject Hardware] op de taakbalk.

3. Het venster [Unplug or Eject Hardware] wordt weergegeven. Selecteer het [USB Mass Storage Device] en klik op de knop [Stop].

4. Het venster [Stop a Hardware device] wordt weergegeven. Selecteer het [USB Mass Storage Device] en klik op de knop [OK].

5. Het venster [Safe to Remove Hardware] wordt weergegeven. Klik op de knop [OK].

De verwisselbare schijf verwijderen

6. Het venster [Unplug or Eject Hardware] wordt weergegeven. Klik op de knop [Close].
   De verwisselbare schijf kan nu veilig worden verwijderd.

7. Verwijder de USB-kabel.

Het USB-stuurprogramma installeren op de MAC

1. De software-cd bevat geen USB-stuurprogramma voor de MAC omdat MAC OS het stuurprogramma van de camera ondersteunt.
2. Controleer de versie van MAC OS. U kunt de versie van MAC OS controleren tijdens het opstarten van het besturingssysteem. Deze camera is compatibel met MAC OS 9,2 ~ 10,3.
3. Sluit de camera aan op de Macintosh en zet de camera aan.
4. Een nieuw pictogram wordt weergegeven op het bureaublad nadat u de camera hebt aangesloten op de MAC.

Het USB-stuurprogramma gebruiken op de MAC

1. Dubbelklik op een nieuw pictogram op het bureaublad om de map in het geheugen weer te geven.
2. Selecteer het afbeeldingsbestand en kopieer of verplaats dit naar de MAC.

VOORZICHTIG

- Voor Mac OS 10.0 of later : voltooi eerst het uploadproces van de computer naar de camera en verwijder vervolgens de verwisselbare schijf met de extraheeropdracht.
- Als een filmclip niet kan worden afgespeeld op Mac OS, bezoekt u de volgende site.
  http://www.divx.com/divx/mac/

Digimax Viewer 2.1

■ Deze software kan alleen worden gebruikt met Windows.

1. U kunt Digimax Viewer openen door te klikken op [Start → Programs → Samsung → Digimax Viewer 2.1 → Digimax Viewer 2.1]. Digimax Viewer 2.1 wordt vervolgens geopend.

2. Als de optie [Auto Launch] is ingeschakeld, wordt dit programma automatisch uitgevoerd zodra de camera wordt herkend.

3. Het programma Digimax Viewer 2.1 is eenvoudig te gebruiken via het menu File (Bestand) en de werkbalk. Ook kunt u het snelmenu gebruiken. Klik op een afbeelding en klik met de rechtermuisknop.

Hieronder worden de functies van het weergaveprogramma Digimax Viewer weergegeven.

- Basisfuncties : Copy, Move, Delete, Rotate, Rename, changing file type, Resize, Property.
- Geavanceerde functies : Print, Slide show, Export, Sending e-mail, On-line print, Web album etc.

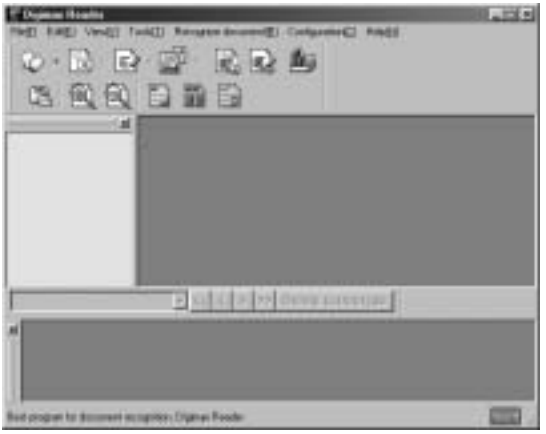
INFORMATIE

- Voordat u een opname verwijdert uit de camera, moet u de opnamen die u wilt bewaren downloaden naar uw computer.
- Raadpleeg het menu [Help] in Digimax viewer 2.1 voor nadere informatie.

Digimax Reader

■ Digimax Reader is een programma voor tekstherkenning. Met dit programma kunt u een beeldbestand dat is vastgelegd in de TEKST-modus opslaan als een tekstbestand. Deze software kan alleen worden gebruikt met Windows.

■ U kunt het programma starten door op [Start → Programs → Digimax Reader Eng] te klikken. Het volgende scherm wordt weergegeven.



■ Digimax Reader gebruiken

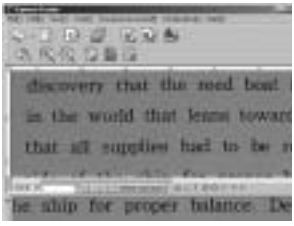
1. Sluit de camera en de pc op elkaar aan via een USB-kabel en download de beelden die op de camera liggen opgeslagen naar de pc.

* Zie pagina 120 ~ 122 voor nadere details over het aansluiten van de camera en pc, en het downloaden van beelden.

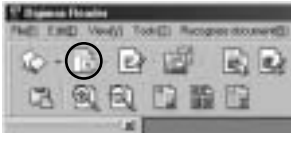
2. Voer Digimax Reader uit.

3. Klik op het pictogram Open ( ), zoals in het voorbeeld hiernaast.

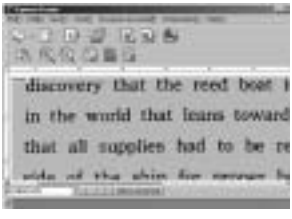
4. Selecteer een opname die u wilt opslaan als tekstbestand.
 * Alleen een opname die is gemaakt met een SAMSUNG-camera kan worden geopend.



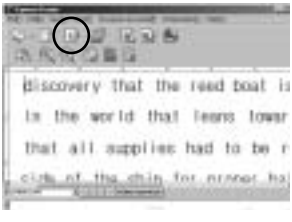
5. Klik op het pictogram voor de herkenningssectie ( ) om de opname te scannen.



6. Een deel van de opname wordt geselecteerd, zoals hiernaast weergegeven.



7. Klik op het herkenningspictogram Recognition ( ). Er wordt nu tekstherkenning uitgevoerd op het gedeelte dat is geselecteerd in stap 6.



8. U kunt het gedeelte als tekst opslaan door op het pictogram Save ( ) te klikken. Er wordt een venster weergegeven, zoals in het voorbeeld hiernaast.

9. Selecteer een bestandstype van uw keuze.
   Selecteerbare bestandstypen : *.TXT, *.HWP, *.DOC, *.RTF

INFORMATIE

- Een opname maken waarop tekstherkenning kan worden uitgevoerd:
  - Zorg dat er een afstand van 20cm ligt tussen het onderwerp en de camera.
  - Houd de camera loodrecht ten opzichte van het onderwerp gericht.
  - Voorkom dat de camera trilt om een goed beeld te krijgen.
- Raadpleeg het menu [Help] in Digimax Reader voor nadere informatie.

PhotoImpression gebruiken

· Met PhotoImpression kunt u stilstaande beelden bewerken of opslaan die u hebt gedownload van de camera. Deze software kan alleen worden gebruikt met Windows.

· U kunt het programma starten door op [Start → Programs → ArcSoft PhotoImpression 4 → PhotoImpression 4] te klikken. Het volgende scherm wordt weergegeven.

[Helpknop]

[Opdrachtknop]

[Werkbalk]

PhotoImpression gebruiken

· U kunt PhotoImpression gebruiken voor het uitvoeren van de volgende taken.

■ Opdrachtknop

Knop	Beschrijving
	Hiermee importeert u een afbeelding vanuit een album, bronmap of de camera/scanner, of legt u schermopnamen vast van de beelden die worden weergegeven op de monitor.
	Hiermee selecteert u Cut (Knippen), Resize (Formaat wijzigen), Edit Image (Afbeelding bewerken), Insert Text (Tekst invoegen), Enhance Picture (Afbeelding bijwerken), Insert Effects (Effecten invoegen) of Layer (Laag).
	Hiermee voert u de functies Insert Frame (Kader invoegen), Insert Borders (Randen invoegen), Insert Calendar (Kalender invoegen), Insert Greeting Cards (Wenskaarten invoegen), Insert Template (Sjabloon invoegen) of Connect with Other Software (Verbinden met andere software) uit.
	Hiermee slaat u de bewerkte afbeelding op en verstuurt u deze in een e-mailbericht of gebruikt u de afbeelding als achtergrond.
	Hiermee voert u de bewerkte afbeelding uit op basis van uw voorkeuren.

■ Werkbalk

Knop	Beschrijving	Knop	Beschrijving
	Resize Layer(Formaat van laag wijzigen)		Rotate Layer (Laag draaien)
	Flip Layer Horizontally (Laag horizontaal spiegelen)		Rotate All Layers (Alle lagen draaien)
	Undo (Ongedaan maken)		Redo (Opnieuw uitvoeren)
	Copy (Kopiëren)		Paste (Plakken)
	Delete Layer (Laag verwijderen)		Close Picture (Afbeelding sluiten)

INFORMATIE

● Raadpleeg de Help bij het programma voor gebruiksinstructies voor PhotoImpression.

FAQ (Veelgestelde vragen)

■ Controleer het volgende als de USB-aansluiting niet (goed) werkt.

[Situatie 1] De camera is uitgeschakeld.
→ Zet de camera aan. Wij adviseren u een wisselstroomadapter te gebruiken in de PC-modus. Controleer, als u met batterijen werkt, de status van de batterijen.

[Situatie 2] Het USB-stuurprogramma is niet correct geïnstalleerd.
→ Installeer het USB-stuurprogramma op de juiste manier. (p.110)

[Situatie 3] De USB-kabel is niet aangesloten of u gebruikt een kabel die niet aan de specificaties voldoet.
→ Gebruik een USB-kabel die aan de specificaties voldoet.

[Situatie 4] De camera wordt niet herkend door uw pc. Soms wordt de camera weergegeven onder [Unknown Devices] in Apparaatbeheer.
→ Installeer het stuurprogramma voor de camera op de juiste manier.
Schakel de camera uit, verwijder de USB-kabel, sluit de USB-kabel opnieuw aan en schakel vervolgens de camera in.

[Situatie 5] Er is een onverwachte fout opgetreden tijdens de overdracht van bestanden.
→ Schakel de camera uit en weer in.
Schakel de camera uit en weer in. Draag het bestand opnieuw over.

[Situatie 6] Hoe weet ik of mijn computer de USB-interface ondersteunt?
→ Controleer de USB-poort op uw computer of toetsenbord.
→ Controleer uw versie van het besturingssysteem.
De USB-interface is beschikbaar in Windows 98, 98SE, 2000, ME, XP.
→ Controleer de optie [Universal Serial Bus controllers] in Apparaatbeheer.
Controleer de optie [Universal Serial Bus controllers] als volgt.
Win 98/ME : Selecteer [Start → Settings → Control Panel → System → Device Manager → Universal Serial Bus controllers].
Win 2000 : Selecteer [Start → Settings → Control Panel → System → Hardware → Device Manager → Universal Serial Bus controllers].
Windows XP : Kies [Start → Control Panel → Performance and Maintenance → System → Hardware → Device Manager → Universal Serial Bus controllers].

Er moet onder [Universal Serial Bus controllers] een USB-hostcontroller en een USB-basishub staan vermeld.
Bovendien kunt u dubbelklikken op de USB universele hostcontroller en de USB-hoofdhub om te controleren of "Dit apparaat werkt correct" wordt weergegeven bij Apparaatstatus. Als bij Apparaatstatus de melding "Dit apparaat werkt niet correct" wordt weergegeven, klikt u op het tabblad "Stuurprogramma" en klikt u vervolgens op [Update Driver] of [Reinstall Driver].

→ Als aan alle bovengenoemde condities wordt voldaan, kan de computer de USB-interface ondersteunen.

[Situatie 7] Wanneer u een USB-hub gebruikt.

→ Er kan een probleem zijn bij het aansluiten van de camera aan de PC via de USB-hub als de PC en de hub niet compatibel zijn.
Sluit zo mogelijk de camera rechtstreeks aan op de PC.

[Situatie 8] Zijn er andere USB-kabels aangesloten op de PC?

→ De camera werkt mogelijk niet goed als deze op de PC wordt aangesloten via een andere USB-kabel In dat geval koppelt u de andere USB-kabel los en sluit u slechts één USB-kabel aan op de camera.

[Situatie 9] Als ik Apparaatbeheer open (door op Start → (Settings) → Control Panel → (Performance and Maintenance) → System → (Hardware) → Device Manager), staat de vermelding 「Unknown Devices 」of 「Other Devices 」met een geel vraagteken (?) naast sommige apparaten of staat bij sommige apparaten een uitroepteken (!).

→ Klik met de rechtermuisknop op het apparaat met het vraagteken (?) of uitroepteken (!) en selecteer "Verwijderen". Start de PC opnieuw op en sluit de camera opnieuw aan. Bij een PC met Windows 98 verwijdert u tevens het camerastuurprogramma, start u de PC opnieuw op en installeert u het camerastuurprogramma opnieuw.

→ Dubbelklik op het apparaat met het vraagteken (?) of uitroepteken (!), klik op het tabblad "Stuurprogramma" en klik op [Update Driver] of [Reinstall Driver].
Als een bericht wordt weergegeven waarin u wordt gevraagd de locatie van het juiste apparaatstuurprogramma op te geven, specificeert u "USB Driver" op de meegeleverde cd.

FAQ (Veelgestelde vragen)

■ **Als de filmclip niet kan worden afgespeeld op de pc**

※ Als de filmclip die is opgenomen met de camera niet kan worden afgespeeld op de pc, wordt dit meestal veroorzaakt door een codec die op de pc is geïnstalleerd.

● Als geen codec voor het afspelen van de filmclip is geïnstalleerd
→ Installeer de codec zoals hieronder aangegeven.

[Een codec installeren voor Windows]

1) Plaats de cd-rom die is meegeleverd met de camera.
2) Voer Windows Verkenner uit en selecteer de map XviD op het cd-rom-station. Klik vervolgens op het bestand Xvid-1.0.2.exe.

[Een codec installeren voor Mac OS]

1) Bezoek de volgende site voor het downloaden van de codec. http://www.divx.com/divx/mac
2) Klik op de knop [Free Download] (Gratis download) in de rechterbovenhoek van de pagina. Er wordt nu een venster voor het downloaden van de DviX-codec weergegeven.
3) Selecteer de versie van Mac OS die u gebruikt en klik op de knop [Download] (Downloaden). Sla het bestand op in de gewenste map.
4) Voer het gedownloade bestand uit. De codec voor het afspelen van de filmclip wordt nu geïnstalleerd.

● **Als niet DirectX 8.1 of hoger is geïnstalleerd**

→ Installeer DirectX 8.1 of hoger

1) Plaats de cd-rom die is meegeleverd met de camera.
2) Voer Windows Verkenner uit en selecteer de map \USB Driver\DirectX 8.1 op het cd-rom-station. Klik vervolgens op het bestand DXESETUP.exe. DirectX wordt nu geïnstalleerd. Bezoek de volgende site voor het downloaden van DirectX. http://www.microsoft.com/directx

FAQ (Veelgestelde vragen)

● **Als een pc (met Windows 98) niet langer reageert als de camera en pc al verschillende malen met elkaar zijn verbonden.**

→ Als een pc (met Windows 98) lange tijd ingeschakeld staat en herhaaldelijk op de camera wordt aangesloten, wordt de camera mogelijk niet meer herkend door de pc. Start in dat geval de pc opnieuw op.

● **Als een pc die is aangesloten op de camera niet langer reageert tijdens het opstarten van Windows.**

→ In dat geval koppelt u de pc en de camera los. Windows start nu correct op. Als dit probleem zich blijft voordoen, schakelt u de USB-ondersteuning voor oudere systemen uit en start u de pc opnieuw op. De USB-ondersteuning voor oudere systemen is te vinden in het instellingsmenu voor het BIOS. (Het instellingsmenu voor het BIOS verschilt van pc-fabrikant tot pc-fabrikant en sommige BIOS-menu's bevatten geen USB-ondersteuning voor oudere systemen). Als u het menu niet zelf kunt wijzigen, neemt u contact op met de pc-fabrikant of met de fabrikant van het BIOS.

● **Als de filmclip niet kan worden gewist, kunnen geen gegevens van de verwisselbare schijf worden verwijderd en wordt een foutbericht weergegeven tijdens de bestandsoverdracht.**

→ Als u alleen de Digimax Viewer installeert, kunnen zich af en toe de bovengenoemde problemen voordoen.

- Sluit het programma Digimax Viewer door op het pictogram voor de Digimax Viewer op de taakbalk te klikken.
- Installeer alle toepassingsprogramma's die zich op de software-cd bevinden. (U moet de codec voor filmclips installeren.)

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
OPTICS & DIGITAL IMAGING DIVISION
145-3, SANGDAEWON 1-DONG, JUNGWONGU,
SUNGNAM-CITY, KYUNGKI-DO, KOREA
462-121
TEL : (82) 31-740-8086,8088, 8090, 8092, 8099
FAX : (82) 31-740-8398, 8111
www.samsungcamera.com

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS AMERICA, INC.
HEADQUARTERS
40 SEAVIEW DRIVE, SECAUCUS, NJ07094, U.S.A.
TEL : (1) 201-902-0347
FAX : (1) 201-902-9342

WESTERN REGIONAL OFFICE
18600 BROADWICK ST.,
RANCHO DOMINGUEZ, CA 90220, U.S.A.
TEL : (1) 310-900-5263/5264
FAX : (1) 310-537-1566
www.samsungcamerausa.com

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK LIMITED
SAMSUNG HOUSE
1000 HILLSWOOD DRIVE
HILLSWOOD BUSINESS PARK
CHERTSEY KT16 OPS U.K.
TEL : 00800 12263727
(free for calls from UK only)
SERVICE HOTLINE : 01932455320
www.samsungcamera.co.uk

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS GMBH
AM KRONBERGER HANG 6
D-65824 SCHWALBACH/TS., GERMANY
TEL : (49) 6196 66 53 03
FAX : (49) 6196 66 53 66
www.samsungcameras.de

SAMSUNG FRANCE S.A.S.
BP 51 TOUR MAINE MONTPARNASSE
33, AV .DU MAINE
75755, PARIS CEDEX 15, FRANCE
HOTLINE PHOTO NUMÉRIQUE :
00 800 22 26 37 27(Numéro Vert-Appel Gratuit)
TEL : (33) 1-4279-2200
FAX : (33) 1-4538-6858
www.samsungphoto.fr

SAMSUNG TECHWIN MOSCOW OFFICE
RUSSIA, 125167, MOSCOW LENNINGRADSKY,
PR-KT, 37-A, KORP14
TEL : (7) 095-258-9299/96/98
FAX : (7) 095-258-9297
http://www.samsungcamera.ru

TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO.,LTD.
7 PINGCHANG ROAD NANKAI DIST., TIANJIN
P.R CHINA
POST CODE:300190
TEL : (86) 22-2761-8867
FAX : (86) 22-2761-8864
www.samsungcamera.com.cn

* Internet address - http : //www.samsungcamera.com/

CE The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)

6806-2506